АКАДЕМИЯ НАУК СОЮЗА ССР

СОВЕТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА НКЗ СССР

ЯКУТСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1938 г.

М. И. РОГАЛЕВИЧ

КОНЕВОДСТВО ЯКУТСКОЙ АССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

АКАДЕМИЯ НАУК СОЮЗА ССР

СОВЕТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА НКЗ СССР

ЯКУТСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1938 г.

М. И. РОГАЛЕВИЧ

КОНЕВОДСТВО ЯКУТСКОЙ АССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА 1941 ЛЕНИНГРАД

Отв. редактор

проф. *С. Н. БОГОЛЮБСКИЙ*

ВВЕДЕНИЕ

Коневодство Севера Советского Союза очень мало изучено, несмотря на то, что лошадь играет большую роль в народном хозяйстве Севера. При правильно поставленной работе мы могли бы не только иметь на Севере коневодство, удовлетворяющее запросам местного сельского хозяйства и промышленности, но и создать базу товарной, сельскохозяйственной и оборонной лошади для других районов Советского Союза. Особенно мало было изучено коневодство Якутской АССР.

Одним из первых мероприятий в области изучения коневодства Севера является создание в составе Якутской комплексной экспедиции Совета по изучению производительных сил Академии Наук Союза ССР коневодческого отряда, состоявшего из работников Всесоюзного научно-исследовательского института коневодства.

Обследование коневодства Якутской АССР было выполнено в марте — сентябре 1938 г. М. И. Рогалевичем и П. А. Скрипиным. В полевой работе отряда принимали участие зоотехники И. И. Чудинов и М. М. Сидоров. В задачу отряда входило зоотехническое описание и выявление типов якутской лошади, методов ее разведения, кормления, содержания, а также использования лошадей в обследованных районах; краткая характеристика кормовых условий и кормовой базы; разработка, по материалам обследования коневодства Якутской АССР, мероприятий по улучшению коневодства.

Необходимо сказать, что обследование районов в условиях Якутской АССР, особенно северных, встречает большие трудности. Районы огромны; один Верхоянский р-н с севера на юг тянется примерно на 800 км и с востока на запад на 400 км.

Населенные пункты разбросаны. Отдельные колхозы объединяют хозяйства, находящиеся в 10—20 км друг от друга. Территория одного колхоза тянется часто на 80—100 км. Работают в Якутии, как правило, лишь на меринах. Кобылы, жеребцы и молодняк, т. е. тот состав, который представляет наибольший интерес для экспедиции, ходят и зимой и летом без особого присмотра по тайге и аласам неоповоженные. Это доставляло отряду немало трудностей при измерении лошадей.

За время работы в Якутской АССР были обследованы следующие районы:

1. Верхоянский. Наслеги: Янский, Адыченский, Табалахский, Борулахский, Кангаласский. Колхозы в них: 1) «Красный охотник», 2) «Красный май», 3) «Путь урожая», 4) «Шаги», 5) «Новый путь».
2. Мегино-Кангаласский. Колхозы в нем: 1) им. Сталина, 2) им. Молотова, 3) им. Калинина, 4) им. Степа, 5) «Путь социализма», 6) «Тодхууч приречный», 7) им. Революции.

Рекогносцировочно обследованы районы:

3. Амгинский. Колхозы в нем: 1) им. Чапаева, 2) «Победа».
4. Чурапчинский. Колхоз им. Сталина.
5. Орджоникидзевский. Колхоз им. Карла Маркса.



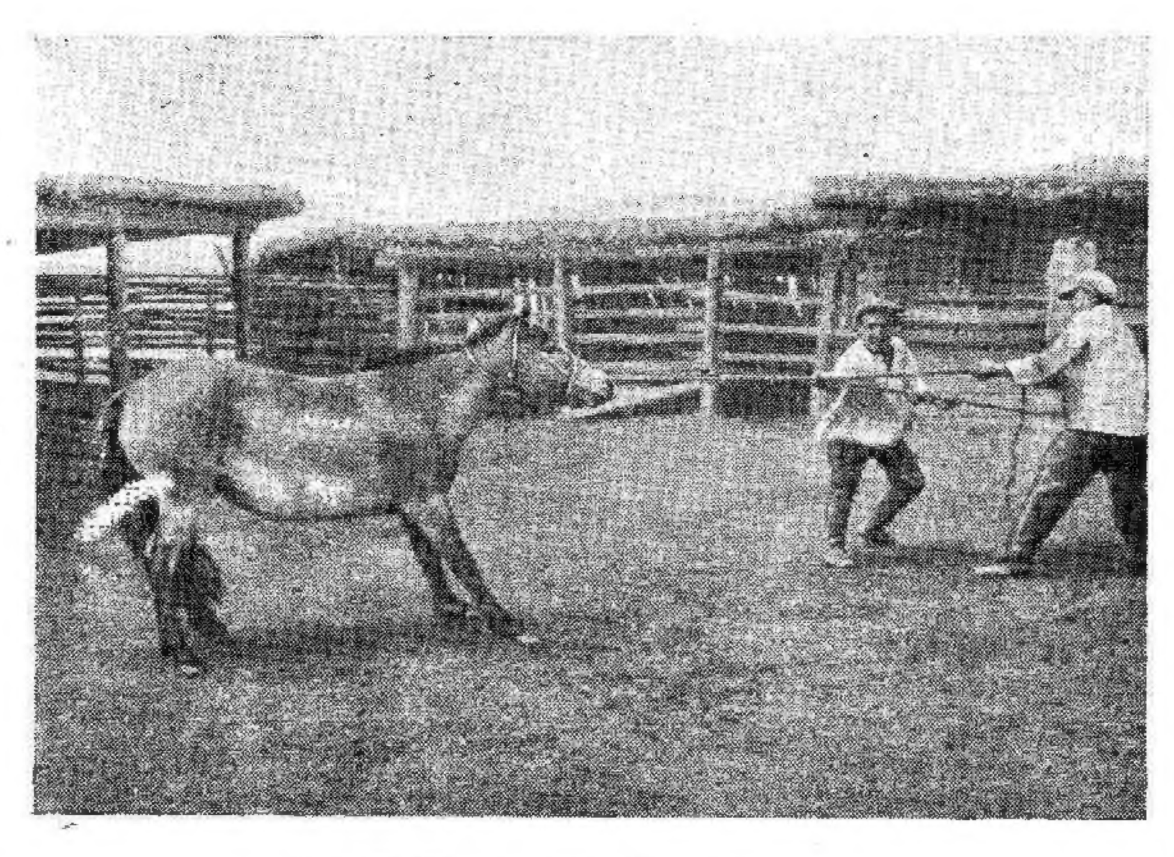
Фиг. 1. Верхоянский затон.



Фиг. 2. Сотрудники экспедиции в Верхоянском р-не.

Методика измерения лошадей (общепринятая) заключалась в следующем:

Высота в холке	Палкой Лидтина	От высшей точки холки по отвесу до земли
Высота в низшей точке спины	» »	От наибольшего углубления спины позади холки по отвесу до земли
Высота в крупе	» »	От наивысшей точки крупа до земли
Косая длина туловища	» »	От переднего выступа плече-лопаточного сочленения до крайней точки седалищного бугра
Глубина груди	» »	Вычитанием из высоты в холке высоты груди над землей
Ширина груди	Циркулем Вилькенса	Между наружными буграми плече-лопаточных суставов



Фиг. 3. Ловля лошадей для измерения.

Ширина в маклаках	Циркулем Вилькенса	В крайних наружных выступах подвздошных костей
Длина крупа	» »	От крайней передней точки маклака до седалищного бугра
Высота ноги в локте	Мерной мягкой лентой	От локтевого бугра по отвесу до земли
Обхват груди	» » »	По отвесу касательно заднего угла лопаточного хряща
Обхват пясти	» » »	В нижней части верхней трети пясти
Обхват запястья	» » »	По наибольшей горизонтальной окружности запястья
Длина головы	Циркулем Вилькенса	От середины затылочного гребня до линии, соединяющей нижние углы ноздрей
Ширина головы	» »	Наибольшая ширина головы в наружных точках надбровных дуг
Высота груди над землей	Лентой	От нижней части груди (подпруги) по отвесу до земли

Количество лошадей, промеренных и занесенных на индивидуальные карточки с описанием экстерьера, приведено в табл. 1.

Таблица 1

Количество промеренных лошадей

Район	Кобылы от 3 лет	Мерины старше 3 лет	Жеребцы старше 3 лет	Молодняк	Всего
Верхоянский	112	107	29	59	307
Мегино-Кангаласский	268	109	17	106	500
Чурапчинский	29	22	8	19	78
Амгинский	50	57	5	18	130
Орджоникидзевский	35	—	5	1	41
	494	295	64	203	1056

В каждом колхозе брались краткие сведения, характеризующие его состояние. Надо сказать, что во многих колхозах эти сведения трудно было получить из-за плохого учета. Кроме того, был собран материал по шерстному покрову якутской лошади, краниологический материал, образцы кормов и пр.

В течение всего времени полевой работы отряд прошел (не считая железнодорожных переездов) на оленях, лошадях и пешком 2000 км, самолетом 4100 км, автомашиной 3000 км, а всего по Якутии — 9100 км.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯКУТСКОЙ АССР

Якутская АССР занимает седьмую часть Советского Союза и составляет территорию свыше 3 млн. км^2; она почти равна Европейской части Союза.

Вся территория Якутской АССР находится в области вечной мерзлоты. Климат ее резко континентальный, с морозами, доходящими зимой в Якутске до —60°, а в Верхоянске до —69°. Осадки выпадают в небольшом количестве (130—200 мм) и преимущественно в летнее время (табл. 2).

Таблица 2

Средняя температура воздуха и количество осадков

Месяц	Температура воздуха в °С		Количество осадков в мм	
	Якутск	Верхоянск	Якутск	Верхоянск
Январь	—43.3	—50.1	6.2	4.1
Февраль	—36.2	—44.5	4.9	3.3
Март	—22.9	—39.6	3.2	2.6
Апрель	— 8.5	—12.6	6.4	4.0
Май	+ 5.2	+ 2.4	12.8	6.7
Июнь	+15.3	+13.4	27.3	22.4
Июль	+19.1	+15.5	33.5	26.6
Август	+14.9	+10.9	41.7	26.3
Сентябрь	+ 5.9	+ 2.3	22.5	13.0
Октябрь	— 8.5	—14.6	12.0	8.4
Ноябрь	—28.7	—36.7	9.7	7.0
Декабрь	—40.2	—46.3	7.1	3.8
Среднее за год	—10.7	—16.6	187.3	128.2

Вследствие того, что осадки выпадают, главным образом, в летнее время, снеговой покров имеет сравнительно небольшую толщину. Так, в Верхоянском р-не максимальный снеговой покров достигает в марте лишь 27 см. В южных районах он несколько больше (в Якутске 34—37 см). За короткое лето земля успевает оттаять лишь на 50—150 см, а в некоторых местах северных районов лишь на 25 см.

По рельефу Якутская АССР довольно разнообразна и представляет ряд горных систем, которые чередуются с плоскогориями и равнинами.

Территорию Якутской АССР характеризуют следующие цифры (в тыс. га):

Пашня	174
Сенокос	755
Выгон	4 755
Лес	300 000
Тундра	35 000
Прочее (горы, озера и реки)	34 874
Всего...	375 558 тыс. га

Обследованные районы возле Якутска занимают сравнительно ровную территорию. Верхоянский р-н, расположенный в бассейне р. Яны, находится в огромной котловине, замкнутой с юга Верхоянским хребтом, с запада Орулганским, с севера Куларским и концом хребта Тасхаяхтах. Отдельные горы, находящиеся не в основных хребтах, а прорезывающие Верхоянский р-н и образующие водоразделы отдельных рек Янского бассейна, достигают 1400 м высоты (г. Ыннах).

На территории Якутской АССР находится много больших рек и озер. Достаточно назвать такие реки, как Лена, Колыма, Алдан, Индигирка, Вилюй. До самого последнего времени реки являются основным путем завоза товаров в Якутию. Необходимо иметь в виду, что центр Якутской АССР — г. Якутск — находится в 2715 км от Иркутска и в 1225 км от ближайшей железнодорожной станции — Б. Невер, сообщение с которой возможно лишь зимой в течение 4—5 месяцев. Весной и осенью сообщение совершенно прерывается, и остается лишь телеграфная связь.

Якутская АССР богата полезными ископаемыми — золотом, оловом, никелем, нефтью, солью и т. д.

Население Якутской АССР превышает 330 тыс.; из них 82% якутов-сахалар, остальные — русские, эвенки, одулы. Плотность населения небольшая: на 1 км² приходится в среднем 0.1 человека, а в Верхоянском р-не и того меньше — 0.06 человека. Главные занятия сельского населения — скотоводство и охота, а в южных районах и земледелие, которое с каждым годом занимает все больший удельный вес в сельском хозяйстве.

Обследованные экспедицией районы характерны для южной части Якутской АССР и лишь Верхоянский р-н для северной. Необходимо отметить, что районами, интересными с точки зрения коневодства, обследование которых могло бы дополнить имеющиеся материалы, являются районы, расположенные по р. Вилюю, а также Олекминский и Среднеколымский.

Суровый климат Якутской АССР накладывает свой отпечаток и на сельское хозяйство. Земледелие развито, главным образом, в южных районах Якутской АССР, но и в северные проникают земледелие и огородничество, и с каждым годом все дальше к северу распространяются сельскохозяйственные культуры. Удельный вес посевной площади не велик. Разница в количестве посевной площади в северных и южных районах Якутской АССР значительна. Для характеристики этого положения приведу сведения о посевных площадях в пяти северных и пяти южных районах. [1]

Таблица 3

Посевные площади

Районы	Площадь районов в тыс. км²	Посевная площадь 1937 г. в га	Колич. хозяйств
Южные			
Амгинский	42.7	10 114.1	2405
Мегино-Кангаласский	11.7	10 586.7	6015
Намский	23.2	9 220.6	3285
Олекминский	71.8	9 186	2932
Усть-Алданский	24.0	8 356.2	4579
Северные			
Верхоянский	119.3	15.6	2121
Среднеколымский	219.6	34.5	1152
Саркырырский	135.1	6	465
Томпонский	161.9	7.5	211
Оймеконский	69.7	4.5	882

[1] По данным Наркомзема Якутской АССР.

Из данных этой таблицы видно, что если в южных районах сельскохозяйственные культуры уже прочно внедрились и занимают значительную площадь, то в северные земледелие и огородничество только лишь начинают проникать.

Как видно из данных табл. 4, количество пашни по отдельным колхозам неравномерно; сильно разнятся урожаи в пределах даже одного района. Относительно большее количество пашни и лучшие урожаи в районе более старого земледелия — Амгинском.

Таблица 4

Посевная площадь (в га) и урожайность (в ц/га) по обследованным отрядом колхозам Якутской АССР (южные районы)

Колхоз	Число хозяйств в колхозе	Число едоков	Земельная площадь	Площадь пашни	Площадь пашни на 100 едоков	Урожайность в 1937 г.					
						рожь озимая	пшеница яровая	овес	ячмень	рожь яровая	луга естественные
Мегино-Кангаласский р-н											
Им. Молотова	149	529	17528.9	440.7	83	3.35	7.40	5.20	4.85	6.96	12.9
Тодхууч	49	132	—	111	85	Нет сведений					
Им. Калинина	120	429	9837.5	808.7	188	2.99	2.61	2.72	2.79	3.4	12.7
Путь социализма	71	291	11398	274.7	94	Нет сведений					
Им. Революции	151	439	2165	422.4	98	2.65	2.25	4.53	Нет сведений		17
Амгинский р-н											
Им. Чапаева	93	302	10000	600	200	1.88	3.96	5.45	3.86	4.51	23

ЖИВОТНОВОДСТВО ЯКУТСКОЙ АССР

Животноводство Якутской АССР характеризуется почти полным отсутствием овец и очень малым количеством свиней. Насыщенность же крупным рогатым скотом и лошадьми довольно высокая. Олени имеют распространение и значение не во всех районах.

Количество скота в Якутской АССР (на 1/I 1938 г.)

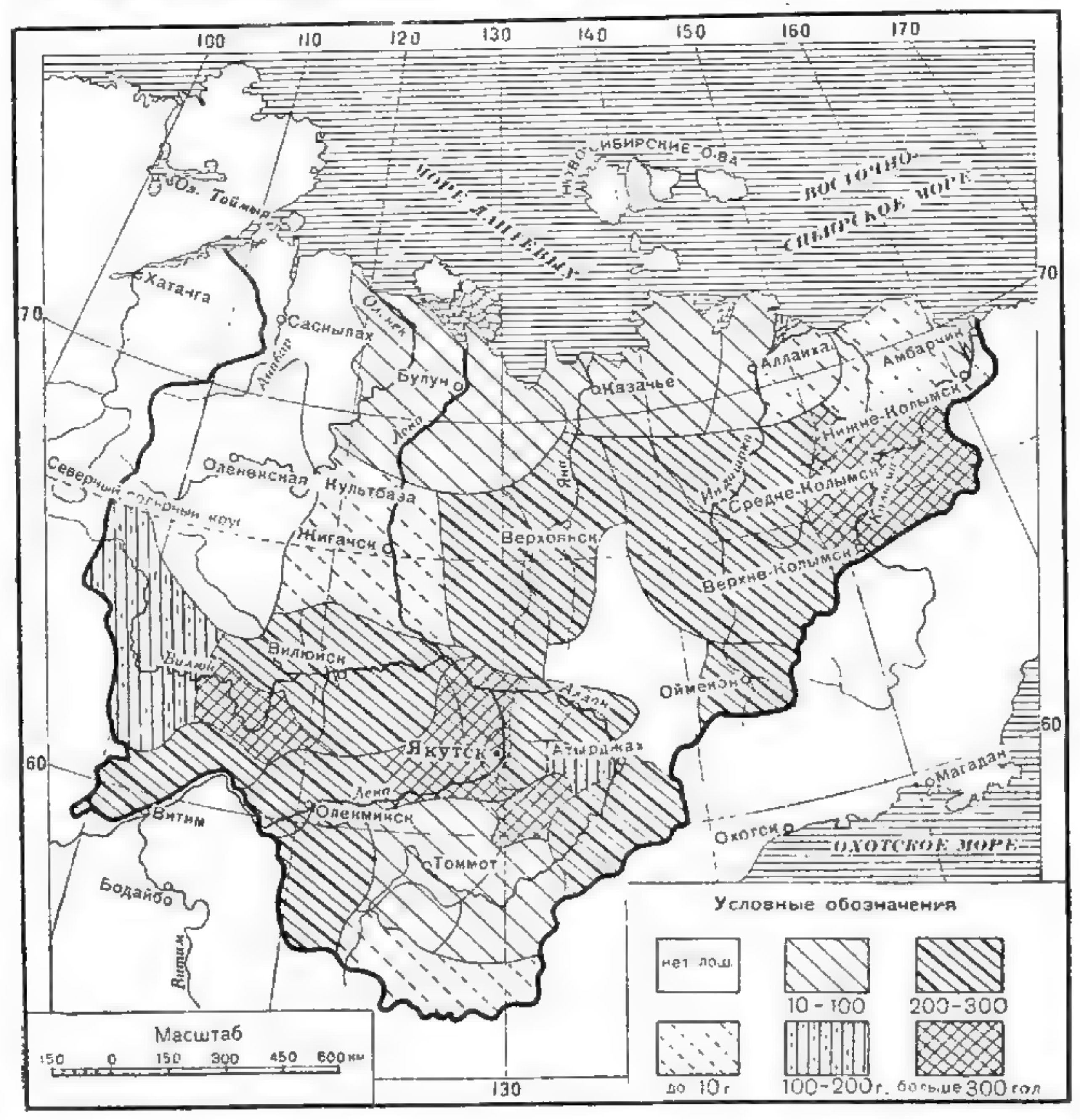
Лошадей	180 831
Крупного рогатого скота	419 687
Оленей	159 757

Олени и лошади в хозяйстве Якутии служат основной тяговой силой. Количество оленей и лошадей на 100 хозяйств, представленное на картах, показывает определенную закономерность в их размещении по отдельным районам. В оленеводческих районах количество лошадей очень незначительно, а в трех районах отмечается полное их отсутствие. Районы, имеющие среднюю насыщенность конским поголовьем, дают, как правило, такую же насыщенность и оленями. Наибольшей плотности конское поголовье достигает в районах близ г. Якутска, а также в Среднеколымском р-не.

Надо отметить, что лошадь в Якутии заходит далеко на север; из районов, расположенных на берегу Ледовитого океана, один Анабарский р-н не имеет лошадей. Еще Зензинов (1914 г.) указывал, что в устье р. Индигирки, в 80 км от Ледовитого океана, под 71°1′ с. ш., у населения, хотя и в небольшом количестве, имеются лошади: «Бывают

еще, правда, лошади, но только у богачей, да и то немного — на них лишь летом ходят к морю за гусями и для просмотра ловушек; зимой они на подножном корму почти без всякого присмотра».

В районах Булунском и Анабарском основная масса лошадей находится в более южной части, главным образом, в нескольких крупных пунктах. Не велико количество лошадей в горнотаежных районах. Там с большим успехом занимаются оленеводством. Распространение лоша-



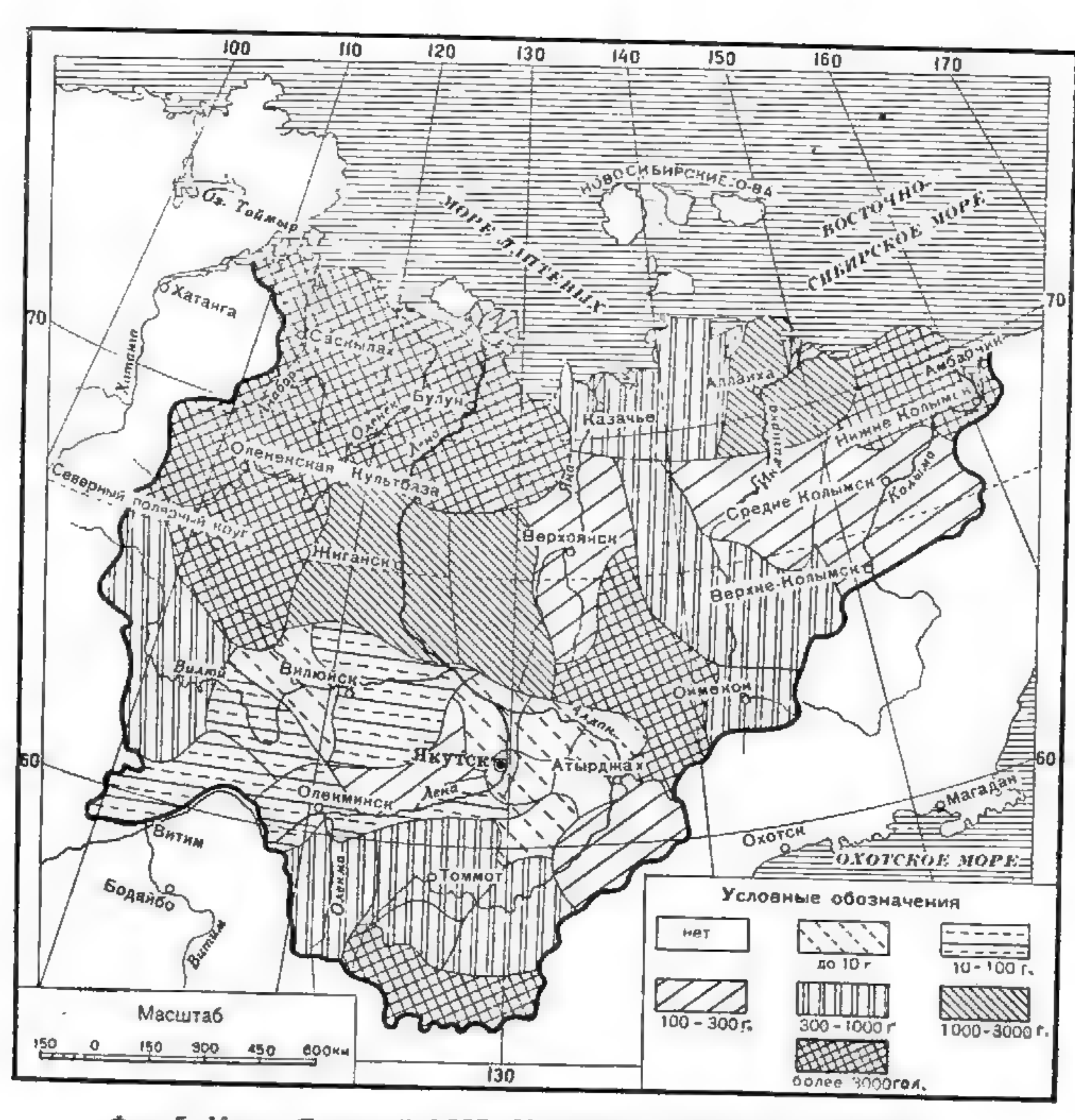
Фиг. 4. Карта Якутской АССР. Количество лошадей на 100 хозяйств.

дей в тех или иных районах лимитируется не столько температурными условиями, сколько кормовыми.

Олени имеют наибольшее распространение в районах, расположенных по побережью морей Лаптевых и Восточносибирского, и в значительном количестве в районах с эвенским населением (табл. 5).

Как видно из данных табл. 5, в этих районах очень незначительно развит крупный рогатый скот (а в некоторых совсем отсутствует) и преобладает оленеводство (табл. 6).

Разница в насыщенности крупным рогатым скотом на одно хозяйство между южными и северными (Верхоянск) районами не велика. Но по отдельным, более северным районам, где большую роль играют олени, количество крупного рогатого скота резко падает. Так, например, есть



Фиг. 5. Карта Якутской АССР. Количество оленей на 100 хозяйств.

Таблица 5

Количество оленей в районах наибольшего их распространения [1]

Район	Колич. оленей	Колич. крупн. рогат. скота	Колич. хозяйств в районе
Булунский	29 068	610	678
Нижнеколымский	20 106	72	410
Оленекский	17 918	—	377
Анабарский	11 867	—	206

северные районы, где крупный рогатый скот исчисляется лишь десятками голов (Жиганский 75 голов, Нижнеколымский 72, Томмотский 89 голов).

Крупный рогатый скот играет большую роль в хозяйстве якутов.

[1] По данным Наркомзема Якутской АССР.

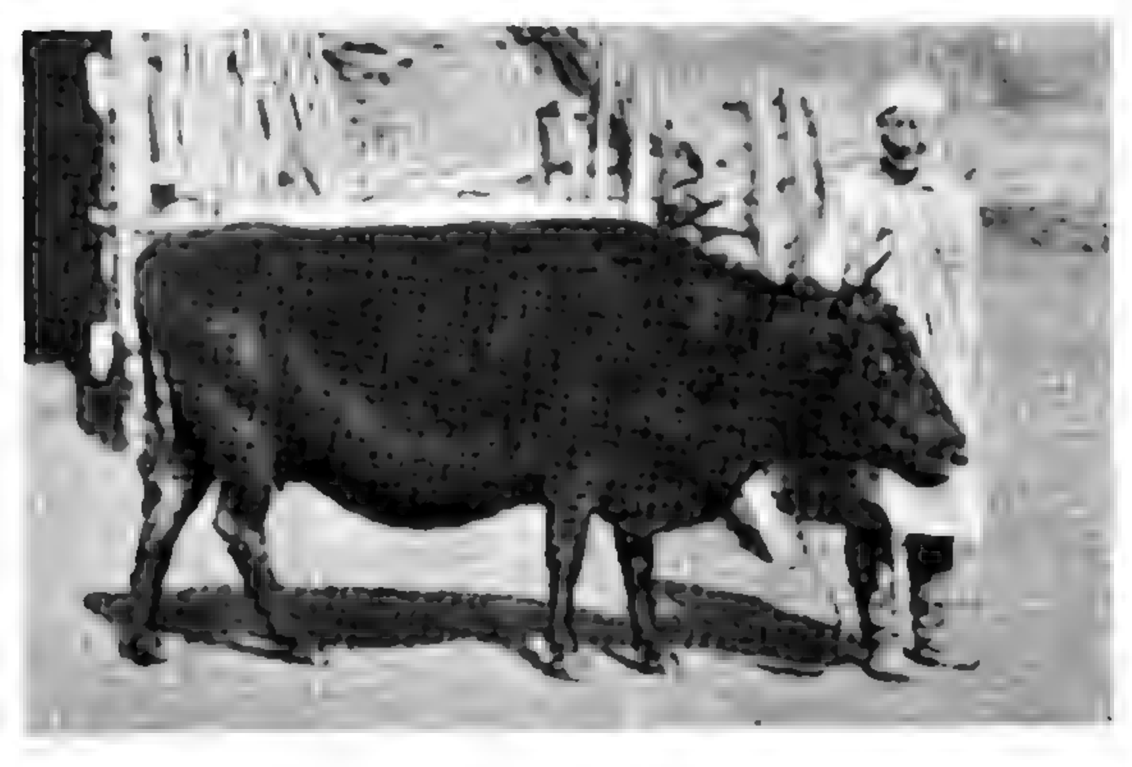
Таблица 6

Количество крупного рогатого скота в районах наибольшего его распространения

Район	Колич. крупн. рогат. скота	Колич. хозяйств	Колич. крупн. рогат. скота на 1 хозяйство
Усть-Алданский . .	43 997	4 579	9.5
Чурапчинский . . .	35 395	5 043	7
Мегино-Кангаласский	38 393	6 015	6.3
Сунтарский	39 310	5 461	7.2
Таттинский	34 789	3 692	9.5
Орджоникидзевский	27 021	4 446	6.1
Верхоянский	13 061	2 121	6.1



Фиг. 6. Якутский бык. Верхоянский р-н.



Фиг. 7. Якутская корова. Верхоянский р-н.

По своему экстерьеру (табл. 7) скот Якутии сравнительно со скотом других районов Сибири не плохой. Направление производительности крупного рогатого скота — мясо-молочное.

Таблица 7

Промеры крупного рогатого скота старше 4 лет (в см)

Группа скота	Высота в холке	Глубина груди	Длина туловища	Обхват груди	Живой вес в кг	Обследователи
Местный . . .	107.1	60.5	127.5	154.2	290.6	Салтыков и Шубская
Комолый . . .	109.8	61.5	131.5	155.4	302.0	
Верхоянский .	109.8	61.9	132.2	162.3	301.5	Ком. землеводоустр. НКЗ

По данным Комиссии землеводоустройства, работавшей в Верхоянском р-не несколько лет назад, лучшие коровы имеют промеры, приведенные в табл. 8.

Таблица 8

Промеры коров (в см)

Высота в холке	Глубина груди	Длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти	Ширина груди	Ширина крупа	Длина крупа	Высота ноги	Живой вес в кг
119	70	142	176	16	35	46	46	65	380
117	64	136	179	18	39	42	46	61	345

В задачу отряда не входило обследование крупного рогатого скота, однако мы считали целесообразным собрать минимальные сведения о нем. Данные о тех немногих экземплярах, которые измерены отрядом, представлены в табл. 9.

Таблица 9

Промеры крупного рогатого скота в Верхоянском р-не (в см)

Возраст в годах	Масть	Высота в холке	Высота в крестце	Длина туловища	Глубина груди	Обхват груди	Ширина в маклаках	Обхват пясти	Длина головы	Ширина головы
	Коровы									
7	Черно-пестрая . .	107	113	148	63	164	43.5	15.5	43	20
6	Черная	115	114	134	65	171	45	16	42.5	21
12	»	110	112.5	145	63	161	43.5	15	39	19
12	Черно-пестрая . .	116	117	156	—	176	46	16.5	50	21
9	Черная	109	111	129	—	142	43	14	43	18
10	»	111.5	114	148	—	156	43	14.5	42	20
12	Белая	118.5	118	148	—	162	43	14.5	44.5	21
	Быки									
7	Черно-пестрый . .	116.5	114	160	64	176	43.5	18	44	22.5
9	Черный	121	118.5	154	70	178.5	43	18	43	22.5
4	»	129.5	126	170	71	186	45	18.5	45	24
9	Черно-пестрый . .	130.5	123.5	172	74	191	50	19.5	46	25
4	Черный	120	122	161	—	177	44	18.5	44	23.5

Удои коров в Верхоянском р-не 460—600 л в год (сюда не входит молоко, которое выпивает теленок). Крупный рогатый скот (волы и отчасти быки) служат для транспортных работ вблизи хозяйства.

ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ КОНЕВОДСТВА ЯКУТСКОЙ АССР

Якутская АССР — крупная база коневодства на северо-востоке Союза. Значение лошади в хозяйстве местного населения большое. Очень часто, в условиях бездорожья Якутии, лошадь служит единственным транспортным средством, перевозя в зимнее время большие грузы из крупных центров (Якутск и др.) на дальние расстояния.

Таблица 10

Конское поголовье Якутии

Год	Колич. лошадей	% к 1938 г.
1928 . . .	125 200	69.2
1933[1] . . .	135 500	81.5
1935 . . .	169 500	93.7
1936 . . .	176 738	97.7
1937 . . .	172 612	95.7
1938 . . .	180 831	100
1939 . . .	184 477	102.0

Таблица 11

Конское поголовье северных районов Якутии на 1/I

Год	Колич. лошадей	% к началу 1938 г.
1933 . . .	19 799	97.3
1935 . . .	15 578	87.1
1936 . . .	19 474	96.3
1937 . . .	19 302	95.5
1938 . . .	20 213	100

Таблица 12

Численность лошадей по Якутской АССР на 1/I 1938 г.

Секторы	Всего лошадей	В том числе: кобыл от 3 лет	В том числе: жеребят до 1 года
Колхозы	62 394	15 258	7 485
Колхозники	68 473	22 552	10 906
Гос. коопер. организации	6 529	906	170
Рабочие и служащие . . .	4 433	1 183	415
Единоличники	39 002	12 054	5 562
Итого . . .	180 831	51 953	24 538
На 1/I 1939 г.	184 477	57 893	31 156

Из 35 районов Якутской АССР только 4 имеют транспортную связь с Якутском в течение всего года, 14 районов имеют связь 10 месяцев, 8 районов 8 месяцев, 9 районов 6 месяцев. 93% всех дорог Якутии это зимние дороги. Районы отстоят на сотни и тысячи километров от Якутска. И в этих условиях лошадь является основным средством связи между районами и центром.

Конское поголовье Якутии за все последние годы почти беспрерывно увеличивается (табл. 10).

Но если взять отдельно северные районы, то там количество лошадей остается ряд лет почти неизменным[2] (табл. 11).

Несмотря на благоприятные условия для развития коневодства в Якутской АССР, темпы роста конского поголовья недостаточны. С 1935 по 1938 г. конское поголовье увеличилось лишь на 17 тыс. голов, что составляет около 10% за 3 года, причем темпы прироста конского поголовья в колхозах несколько отстают от таковых у колхозников: в 1936 г. колхозы имели 56 тыс. лошадей, а колхозники 57 тыс., в 1938 г. колхозы имели 62 394 лошади, а колхозники 68 473.

[1] На 1 января.
[2] По данным Наркомзема Якутской АССР.

Из данных табл. 12 видно, что значительная часть кобыл имеется у колхозников и единоличников. Очевидно, при обобществлении скота в первую очередь обобществлялись рабочие лошади.

Экспедиция обследовала наиболее коневодческие районы как из южных, так и из северных. Табл. 13 характеризует насыщенность лошадьми в обследованных районах.

Таблица 13

Количество лошадей на 1/I 1938 г.

Районы	Всего лошадей	В том числе рабоч. лошадей	До 1 года	От 1 года до 3 лет	Кобыл от 3 лет	Меринов старше 3 лет	Жеребцов старше 3 лет	Колич. хозяйств в районе	Колич. лошадей на 1 хозяйство
Южные									
Мегино-Кангаласский	14 986	5 586	1 978	3 325	4 404	4 383	899	6 015	2.4
Амгинский	8 762	2 502	1 327	2 054	2 652	2 370	692	2 405	3.6
Чурапчинский	9 827	2 708	1 246	2 687	2 911	2 238	475	4 043	1.5
Орджоникидзевский	14 030	4 640	2 179	3 302	4 221	3 416	912	4 446	3.1
Северные									
Верхоянский	5 686	—	870	1 078	1 611	1 962	165	2 121	2.7

Таблица 14

Количество лошадей в обследованных южных колхозах

Район	Колхоз	Колич. едоков	Количество лошадей									Колич. лошадей на 100 едоков
			всего	жеребцов старше 3 лет	кобыл старше 3 лет	меринов старше 3 лет	жеребят				% сосунов к кобылам от 3 лет	
							3 лет	2 лет	1 года	сосунов		
Мегино-Кангаласский	Им. Революции	439	408	8	116	170	20	20	35	39	33.5	93
	Путь социализма	291	182	4	49	60	22	17	19	11	22.4	62
	Им. Степа	312	171	3	48	62	15	15	16	13	27.1	57
	Тодхууч	132	217	8	74	61	4	20	23	27	36.5	167
	Им. Калинина	429	347	6	109	124	—	75	—	34	31.2	80
	Им. Молотова	529	538	6	85	116	—	111	—	20	23.5	101
Амгинский	Им. Чапаева	302	359	8	95	131	—	95	—	30	31.6	117

Якутская АССР достаточно насыщена скотом и в том числе лошадьми. В 1936 г. на 100 едоков в Якутской АССР приходилось 71.5 лошади, в то время как в среднем по СССР на 100 едоков приходилось 12 лошадей (табл. 14).

При правильной организации коневодства Якутская АССР может стать достаточно мощной товарной конской базой. Якутских лошадей можно было бы с успехом перебрасывать на Дальний Восток, на Колыму, в более южные районы. В некоторых колхозах уже в настоящее время имеется излишек лошадей (колхоз им. Молотова, Мегино-Кангаласского р-на, «Победа», Амгинского р-на, и др.). По ориентировоч-

ному подсчету из одних лишь районов, расположенных около Якутска, можно без ущерба вывезти несколько тысяч голов лошадей.

Своеобразны условия разведения и использования якутской лошади. Кобылы содержатся почти исключительно для целей разведения и не используются на работах. Это позволяет значительно расширить сеть конетоварных ферм, которая развита слабо. Буквально в каждом колхозе южных районов имеются обобществленные кобылы, и, следовательно, есть все условия для организации КТФ (конетоварных ферм).

На 1/I 1938 г. в Якутской АССР имелось 62 КТФ с поголовьем 6234. На 1/I 1939 г. количество ферм возросло до 111 с поголовьем, по неполным данным, 6561. Как они располагаются по районам, видно из табл. 15.

Никаких организационных мероприятий в колхозах, имеющих КТФ, не проводилось, и они ничем по существу не отличаются в части производства лошадей от тех колхозов, в которых КТФ нет.

Таблица 15

Распределение КТФ по районам

Район	Колич. КТФ	Колич. лошадей	Район	Колич. КТФ	Колич. лошадей
Амгинский	3	525	Орджоникидзевский	7	200
Таттинский	3	384	Якутский	2	211
Чурапчинский	5	979	Намский	6	704
Мегино-Кангаласский	4	345	В. Вилюйский	7	714
Усть-Алданский	4	246	Мегежекский	1	120
Ленский	6	297	Сунтарский	10	1189
Олекминский	4	132			
			Итого	62	6140

План выращивания жеребят в колхозах легко выполняется почти ежегодно. Для условий Якутии он, несомненно, занижен. На 1/I 1938 г. жеребят в возрасте до 1 года было 7485, а к 1/I 1939 г. дается план 7650 жеребят, несмотря на то, что при вступлении населения в колхозы происходит дальнейшее обобществление лошадей, подрастает молодняк и переводится во взрослую группу и возможности к воспроизводству поголовья в колхозах значительно увеличиваются.

Несмотря на абсолютный рост конского поголовья, крупный рогатый скот растет еще интенсивнее, что наблюдается на протяжении уже нескольких десятков лет. На 100 лошадей приходилось голов крупного рогатого скота:

В 1891 г.	184
» 1917 »	375
» 1938 »	232

Существует предположение, что 100—200 лет назад коневодство занимало первое место в жизни якутского народа, и только позднее оно все более и более теряло свое значение за счет увеличения доли крупного рогатого скота, рост которого шел более интенсивно. В северных районах этот процесс был почти не заметен до начала настоящего столетия. Так, в 1872 г. в Верхоянском округе было 6159 лошадей и 4468 голов крупного рогатого скота. Через 20 лет, в 1891 г., соотношение изменилось в пользу конского поголовья: было 5030 лошадей и 3060 голов крупного рогатого скота. В 1936 г. в Верхоянском р-не было 5882 лошади и 12 145 голов крупного рогатого скота.

РАЗВЕДЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ЯКУТСКИХ ЛОШАДЕЙ

Техника разведения, кормление и содержание якутской лошади самые примитивные. Случка, как правило, косячно-вольная, и лишь в некоторых колхозах южных районов, имеющих чистопородных рысистых жеребцов, применяется ручная. Жеребцы с матками и молодняк круглый год ходят на подножном корму, совершенно не имея ни конюшен, ни сараев. Выжеребка происходит тут же в косяках. Только в редких случаях весной, при глубоких снегах, практикуется незначительная подкормка сеном ослабевших лошадей, да и то главным образом подкармливается молодняк, а не взрослые лошади. В других случаях подкормка кобыл, жеребцов и молодняка не производится.

В течение столетий техника разведения и содержания лошадей остается почти без изменений. Путешественники начала и середины прошлого столетия в своих заметках указывали на такое же содержание якутских лошадей. Сознательного подбора маток к жеребцу, как правило, не производится. Некоторые жеребцы в весеннее время отбивают кобыл от других жеребцов и ходят с косяками в 30—50 голов, и поэтому часть кобыл остается холостыми. Излишнее количество жеребцов, пускаемых в случку, ведет к раннему покрытию кобылок, и очень часто уже трехлетние кобылки ходят с жеребятами. В летнее время часть меринов отпускается на все лето на пастбище, и нередко бывает, что мерины водят кобыл.

Результаты случки, несмотря на то, что матки, как правило, не работают, низкие: например, в обследованных колхозах Мегино-Кангаласского р-на процент сосунов по отношению к кобылам составляет лишь 22—36. В Верхоянском р-не результаты лучше. Нередко один и тот же жеребец ходит с теми же кобылами несколько лет, вследствие чего распространено родственное разведение (колхоз «Путь социализма», Мегино-Кангаласского р-на, колхоз им. Карла Маркса, Орджоникидзевского р-на, и др.), что, без сомнения, усиливает недостатки родителей. Какой-либо подготовки к случной кампании не ведется. В тех случаях (редких), когда жеребец зимой работает, его часто прямо с работы, с извоза, пускают к маткам. Хорошие и плохие жеребцы нагружаются примерно одинаковым количеством маток и одинакового качества.

Зимой кормятся сеном регулярно лишь рабочие лошади. Содержатся они тоже не в конюшнях, а в стайках — огороженных, довольно просторных загонах.

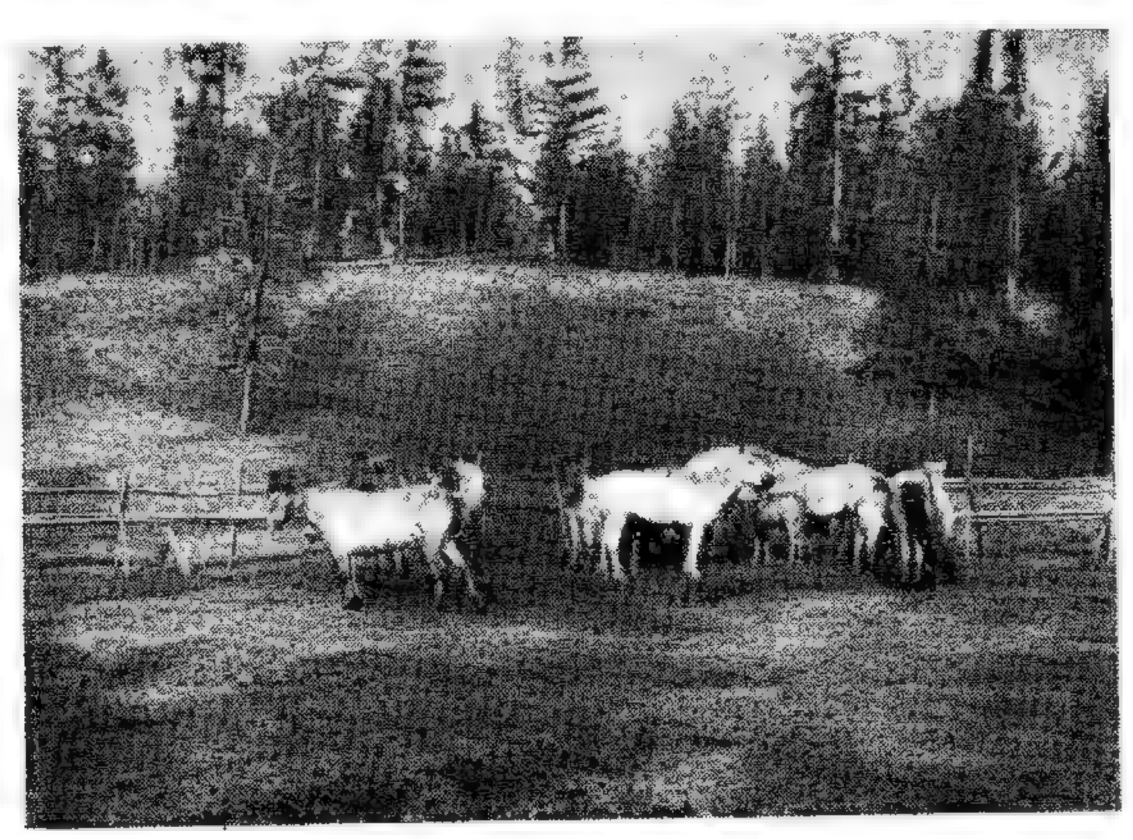
Концентрированный корм рабочие лошади получают в небольшом количестве лишь во время дальних поездок. В северных районах рабочие лошади совсем не получают концентратов и даже не приучены к поеданию их. Рабочие лошади кормятся в среднем 165 дней, получая за это время 2.5—3 т сена на голову.

Кастрация жеребцов весьма распространена в Якутской АССР. Можно без ошибки сказать, что на 99% рабочие лошади — мерины. Кастрация происходит преимущественно в двухлетнем возрасте, но нередко встречаются лошади, кастрированные и в старшем возрасте.

Заезжать лошадей начинают в трехлетнем возрасте.

Якутские кобылы довольно молочные, и нередко якуты говорят, что от кобылы можно получить молока больше, чем от коровы. В некоторых районах практикуется дойка кобыл и изготовление кумыса (главным образом в южных районах). Кобыл большей частью доят четыре раза в день. Жеребята днем запираются, а ночью выпускаются к кобылам. Молока кобылы дают при такой системе дойки до 4 л в день, в среднем 3 л в сутки. Раньше кумыс в жизни якутов имел большое значение, сейчас же во многих колхозах значительная часть кобыл совсем не доится.

Большое значение имеет лошадь как мясное животное. Конскому мясу якуты оказывают предпочтение по сравнению с мясом крупного рогатого скота. В Верхоянском р-не в 1935 г. отход по лошадям был



Фиг. 8. Косяк в загоне. В таких загонах содержат рабочих лошадей зимой.

16.5%—972 головы; из них пало лишь 6.3%, остальные, очевидно, были использованы на мясо. В том же году отход молодняка был 56.8%, и большинство его не пало, а было зарезано на мясо (618 голов). Убойный вес верхоянских лошадей 180—190 кг.[1]

КОРМОВАЯ БАЗА

Кормовая база Якутской АССР еще плохо изучена. Сенокосы расположены по поймам рек, а также возле многочисленных озер и болот. Косить, как правило, приступают довольно поздно, и сено вследствие этого большей частью перестойное. Пастбищами же лошадям служат, главным образом, небольшие полянки в тайге, а также частично болота. Весенними пастбищами обычно являются южные крутые склоны сопок, а позже используются открытые гривы и сухие понижения, летними пастбищами — влажные, кочковатые, бугристые, низкие луга, а также небольшие полянки в тайге. Пастбища по сенокосным угодьям используются осенью. Зимними пастбищами пользуются только лошади, — это сенокосные угодья по окраинам озер, кочкарники, расположенные по долинам рек, поляны в лесу. В Верхоянском р-не славятся зимние пастбища по р. Бытонтаю, притоку р. Яны. На эти пастбища лошадей отправляют нередко за сотни километров. Особенно много пастбищ в Верхоянском р-не, где одно болото Кен-Селян, Табалахского наслега, имеет площадь примерно 45 тыс. га.

Пастбищ в Якутии огромное количество. Считается, что в республике 4 755 тыс. га пастбищ. В одном Верхоянском р-не осоково-моховых болот приблизительно 500 тыс. га.

---

[1] По данным Комиссии землеустройства НКЗ РСФСР.



Площадь сенокосов в Якутской АССР большая — 755 тыс. га. Распределяются сенокосы по районам не одинаково; наибольшая площадь сенокосов находится по поймам рр. Лены и Вилюя. Урожаи трав с естественных сенокосов в Якутии невысокие: 12—20 ц/га.

Как видно из табл. 16, в сене преобладают злаки и осоки. Из злаков встречаются: вейник прямой (Calamagrostis neglacta), полевица три-



Фиг. 9. Пастбище в Верхоянском р-не.

ниуса (Agrostis Trimi), мятлик болотный (Poa palastris), бекмания восточная (Bekmania syzigachne), овес лесной (Avena collesa). Из семейства осок встречаются: осока пузырчатая (Carex vesicaria), болотница сосочковая (Eleocharis mamillata), осока дернистая (Carex caespitosa). Сено из Верхоянского и южных районов по видовому составу злаков и осок почти одинаково, разница лишь в количестве и соотношении между собой этих видов.

В Верхоянском р-не по р. Тостаху и др. находятся очень ценные конские пастбища, заросшие пестрым хвощем (Equisetum variegatum), который местное население называет чибага или сибяхта. На этих пастбищах лошади очень быстро жиреют, и перед тяжелыми работами их пускают туда подкормиться. За какие-нибудь 2 недели пастьбы в местах нахождения этого хвоща лошади становятся неузнаваемыми. Интересно, что этот хвощ составляет именно зимний корм лошадей. Некоторые массивы его имеются и в южных районах по р. Амге.

Из данных химического состава сена (табл. 17) видно, что оно по своей питательной ценности стоит довольно высоко, особенно сено Верхоянского р-на. Процент белка в сене велик (до 11.8). Это тем более важно для коневодства, что концентрированные корма в округе в достаточном количестве не производятся. Минеральными солями Ca, P сено Якутской АССР в общем бедно. Это необходимо иметь в виду при кормлении и разведении здесь лошадей.

Химический же анализ пестрого хвоща (Equisetum variegatum) показывает, что он по своим кормовым качествам приближается к пшеничным отрубям.

Таким образом, практическая оценка высоких кормовых достоинств пестрого хвоща, даваемая ему местными жителями, подкрепляется и его

Таблица 16

Ботанический состав (в %) сена (по семействам)

Семейства	Верхоянский р-н				Орджоникидзевский р-н, пойма р. Лены		Амгинский р-н Обр. 8
	Борулахский Обр. 1	Табалахский Обр. 2	Янский Обр. 3	Кангаласский Обр. 4	Обр. 6	Обр. 7	
Злаковые	43.33	27.33	6.21	67.9	59.63	59.80	62.43
Осоковые	43.52	48.76	67.24	11.98	26.23	23.20	8.86
Хвощевые	0.37	0.55	—	—	0.51	0.60	—
Гвоздичные	—	0.55	—	0.30	—	—	—
Розоцветные	—	0.55	—	—	—	—	—
Бобовые	—	—	—	—	—	—	12.0
Лютиковые	—	—	—	—	—	0.40	6.0
Гречишные	—	—	—	—	5.22	1.35	—
Сложноцветные	—	—	—	3.25	—	—	—
Мхи, сушь, труха	12.78	22.36	26.55	16.57	8.41	14.65	10.71
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Таблица 17

Химический состав сена (в %)

Место взятия образца	Протеин	Белок	Клетчатка	Жир	Безазотисто-экстрактные вещества	Зола	Кальций	Фосфор	Крахмальные эквиваленты
Верхоянский р-н (сено)									
Борулахский наслег	9.50	8.0	28.11	3.39	49.08	4.32	0.084	0.0711	27.12
Табалахский	12.75	11.87	29.06	2.50	45.97	5.07	0.110	0.0845	40.81
Янский	8.18	6.81	26.88	2.76	54.42	4.26	0.114	0.0798	23.11
Кангаласский	8.12	6.50	29.39	2.83	49.30	5.29	0.085	0.0598	24.43
Табалахский наслег (пестрый хвощ)	6.18	5.50	16.73	4.07	54.55	11.12	0.052	0.0353	47.08
Орджоникидзевский р-н (сено)									
Пойма р. Лены	8.18	6.68	25.85	3.14	48.51	7.11	0.181	0.0650	21.23
То же	9.06	7.00	30.77	3.31	46.60	6.54	0.095	0.0480	23.18
Характеристика по Кельнеру									
Сено луговое хорошее	9.7	5.4	26.3	2.5	41.4	6.2	—	—	31.0
» » плохое	7.5	3.4	33.5	1.5	38.2	5.0	—	—	18.9
Овес средний	10.3	8.4	10.3	4.8	58.2	3.1	—	—	59.7
Отруби пшеничные мелкие	15.5	12.9	8.0	4.8	54	4.5	—	—	48.1

химическим анализом. Необходимо отметить все же, что в пестром хвоще большое количество кремнезема — по нашим данным 7.89%, в то время как в обычном сене 2.94%.

О высоких кормовых качествах пестрого хвоща, или, как его называют в Якутии, чибага, сибяхта, писал еще Миддендорф, который, описывая путешествие в юго-восточную часть Якутии, указывает: «И тут лошади быстро разжирели не от сочных горных трав, а опять-таки от знаменитого хвоща сибихтэ» (1878).

У нас нет точных данных о влиянии низких температур на обмен веществ у лошадей. Некоторые указания по этому вопросу дает Цунц. Они не безинтересны и для коневодства Якутии. По опытам Цунца, понижение температуры на 13.7° вызывает повышение обмена на 6.6%. На один градус температуры это составит 0.5%. Средняя температура зимних месяцев (5 месяцев) по Якутии равна —35—37°; вследствие этого нам представляется, что кормовые рационы для конского поголовья Якутии по сравнению с обычными должны быть увеличены на 15—20%. Низкие температуры при недостаточном кормлении задерживают рост и развитие местных лошадей.

Малигонов (1927) находит, что «низкие температуры сибирской зимы, вместе с отсутствием забот об отеплении помещений, являются существенной причиной неотении у сибирских с.-х. животных». Задача увеличения калибра местной лошади путем разведения «в себе» и метизации не может быть решена без изменения условий содержания и кормления местных лошадей, особенно растущего молодняка.

ЭКСТЕРЬЕР ЯКУТСКОЙ ЛОШАДИ

Местные лошади Якутской АССР не одинаковы по типу; их можно разделить на две группы: северную и южную.

Лошади северной группы (верхоянские) отличаются несколько бо́льшими размерами, бо́льшим обхватом груди, они относительно короче и имеют более выраженный вьючно-верховой тип; лошади южной группы значительно мельче, более растянуты и имеют более упряжное сложение.

Северная лошадь Якутии (верхоянская) представляет большой интерес и является ценной местной группой. Из всех северных групп лошадей и из лошадей монгольского типа это одна из самых крупных и массивных. Это видно из промеров, приведенных в табл. 18.

Таблица 18

Промеры лошадей (в см)

Лошадь	Высота в холке	Косая длина	Обхват груди	Обхват пясти
Бурят-монгольская	130.5	138.0	159.4	17.0
Ойротская	131.6	139.9	159.7	17.1
Приобская	131.7	142.9	163.5	17.8
Якутская (Верхоянского р-на)	134.5	144.9	166.6	18.2
Якутская (южных районов)	129.7	141.5	157	17.1
Монгольская	126.89	134.25	154.18	16.8

Таким образом, по своим промерам верхоянская лошадь, без сомнения, является ценной лошадью, и при правильно поставленной зоотехнической работе имеются возможности превратить верхоянскую лошадь не только в хорошую пользовательную, но, может быть, в улучшающую для районов Крайнего Севера. Этот вывод особенно напрашивается, когда познакомишься с условиями разведения, воспитания и использования верхоянской лошади.

Несмотря на самое примитивное содержание, при пастьбе круглый год без подкормки, без каких-либо построек, при 60—70° холода, отдельные верхоянские лошади достигают роста 143 см при обхвате груди 181 см. Это уже совсем близко к такой культурной породе, как ардены, которые имеют в среднем рост 145.6 см и обхват груди 183.6 см, выращиваясь в совершенно иных условиях.

Несмотря на некоторые отличия в типе южных и северных лошадей Якутии (что особенно ярко проявляется в калибре лошади), между ними много общего, особенно в отдельных статьях экстерьера.

Если общие заметки о якутской лошади и попадались иногда в литературе путешествий прошлого века и начале текущего столетия, то об



Фиг. 10. Якутский жеребец. Рост 142 см. Обхват груди 178 см. Верхоянский р-н

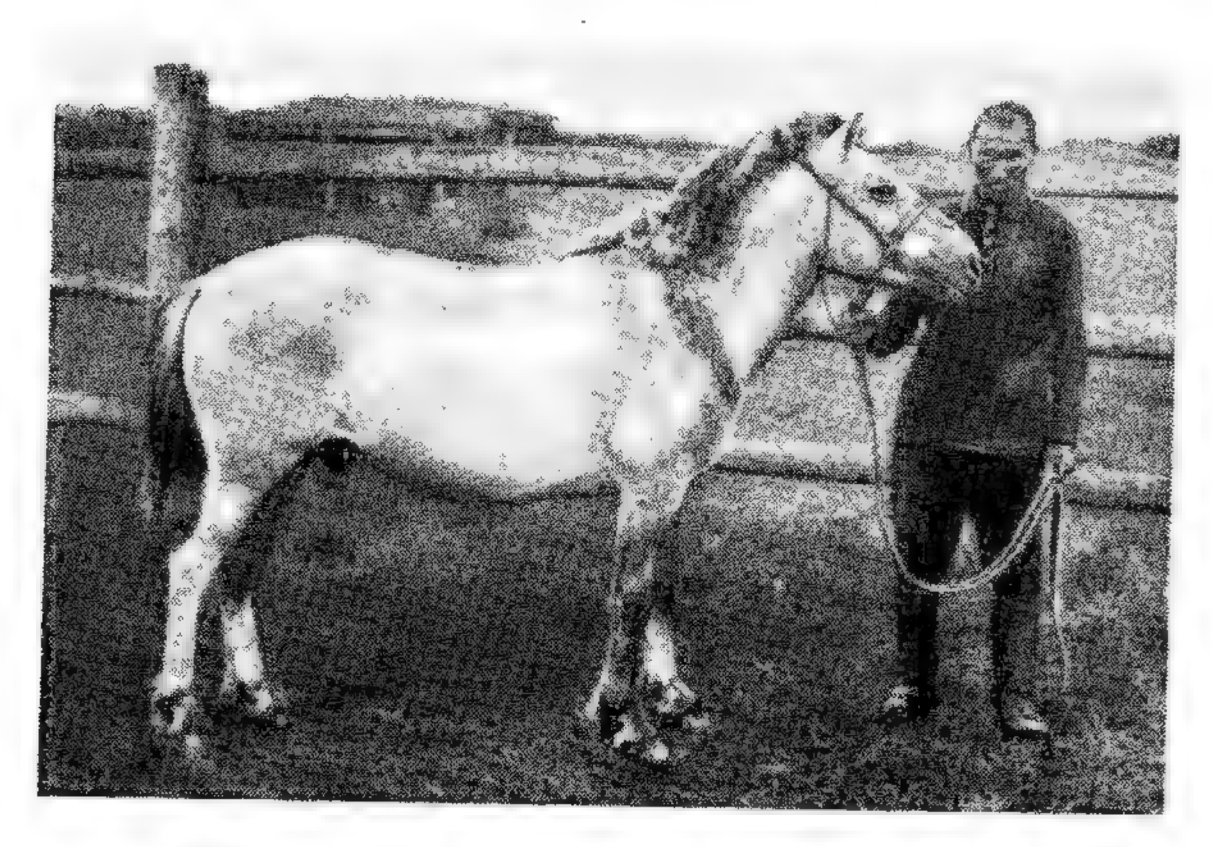
экстерьере ее материалов почти нет. В использованной нами литературе по Якутии только в двух заметках (Гольман, 1877; Халдеев, 1927) встречаются данные о росте якутских лошадей, но они далеко не точны. Так, например, в книге Халдеева «Якутская АССР» сообщается: «Якутская лошадь в среднем имеет рост около 1.5 м (выше 2 аршин), достаточно стройна, сильна и вынослива». Более точные данные приводит Гольман: «Рост якутских лошадей определить трудно, так как это зависит от местности их рождения и выращивания. В тех частях округа, где местность отличается болотисто-тундровой почвой, лошади более взрослы и мясисты, роста 2 ар. с вершком, а нередко и более». «В местностях горных и возвышенных и расположенных по течению реки Лены за норму роста лошадей можно принять 1 ар. 13—14 вершков».

Эти данные значительно разнятся от собранных нами. Объяснять это только тем, что наш материал собран позднее, нельзя. Очевидно, разница получается от того, что указанные авторы вычисляли рост приблизительно, не измеряя лошадей.

Промеры якутских лошадей и других пород монгольского корня приведены в табл. 19.

Лошади севера Азиатской части Советского Союза характеризуются низким ростом. Наиболее низкорослы лошади центральных районов Якутии; к северу и к югу лошадь встречается более крупная. К югу от цен-

тральных районов укрупнение идет, главным образом, за счет проводимой метизации местных лошадей с улучшенными и культурными породами, на севере же сохранилась без метизации лучшая местная группа якутских лошадей (верхоянская).



Фиг. 11. Якутская лошадь. Мегино-Кангаласский р-н.

Таблица 19

Промеры якутских лошадей и других пород монгольского происхождения (в см)

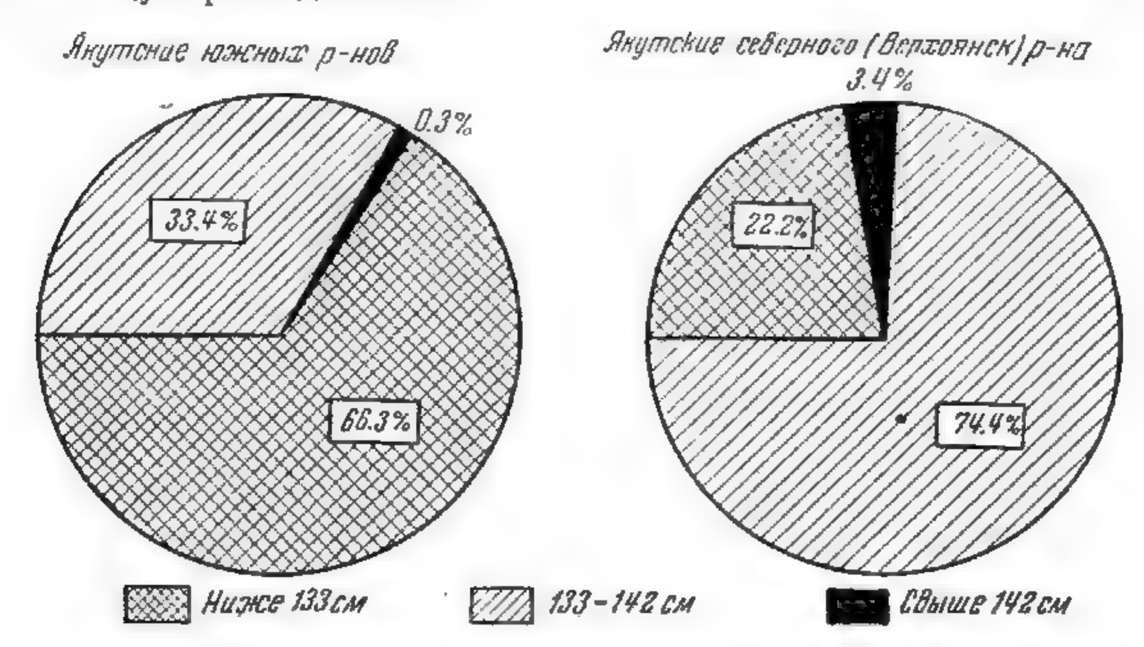
Промеры	Якутская южных районов	Якутская северных районов	Монгольская	Семипалатинская	Киргизская	Забайкальская	Приобская
Высота:							
в холке	129.9	134.52	126.89	131.99	132.95	134	131.92
в низшей точке спины	123.52	127.32	121.87	127.39	128.17	129	162.2
в крестце	131.64	135.40	128.15	132.81	134.19	—	133.9
груди над землей	64.48	66.18	65.64	—	70.40	—	69.06
Косая длина туловища	141.18	144.86	134.25	138.01	139.26	138.5	142.86
Длина головы	49.84	50.06	52.39	50.51	51.35	55.3	51.04
Ширина:							
головы	20.29	21.05	21.21	21.03	21.03	21.8	21.0
груди	32.69	34.35	33.11	32.38	33.94	34.2	35.14
крупа	46.51	48.10	46.36	46.51	47.43	—	48.24
Длина крупа	45.64	47.10	44.86	45.07	44.89	—	47.46
Обхват:							
запястья	26.97	28.58	25.83	26.43	26.58	28	27.77
пясти	17.16	18.24	16.84	16.94	17.02	18.5	17.83
груди	158.04	166.64	154.18	157.34	159.62	160.8	163.5
Высота ноги в локте	75.39	79.58	75.76	77.19	79.75	—	77.98
Глубина груди	65.42	68.34	61.25	63.13	62.55	—	63.94

Характеристика отдельных статей экстерьера якутских лошадей

Рост (высота в холке) является одним из основных хозяйственных признаков качества лошади. Обследованных в Якутской АССР лошадей по росту можно разделить на три группы (обычно принятые при конских переписях):

До 133 см	133—142 см	Свыше 142 см
51.9%	46.6%	1.5%

Таким образом, преобладающее количество лошадей попадает в группу, имеющую рост до 133 см.



Фиг. 12. Количество лошадей различного роста в Якутской АССР.

Если откинуть группу улучшенных лошадей и взять лишь собственно якутских, с разделением их на две группы — южных и северных, то процент мелких лошадей в южных районах еще более увеличивается:

	До 133 см	133—142 см	Свыше 142 см
Лошади южных районов	66.3	33.4	0.3
Лошади северных районов	22.2	74.4	3.4

Как уже указывалось выше, лошади севера Якутии значительно крупнее лошадей южных районов; это отразилось и на группировке их по признаку роста.

Рост якутских лошадей в южных районах в среднем: жеребцов 132.96, кобыл 128.9 см; в северных (Верхоянск): жеребцов 136.62, кобыл 134.52 см.

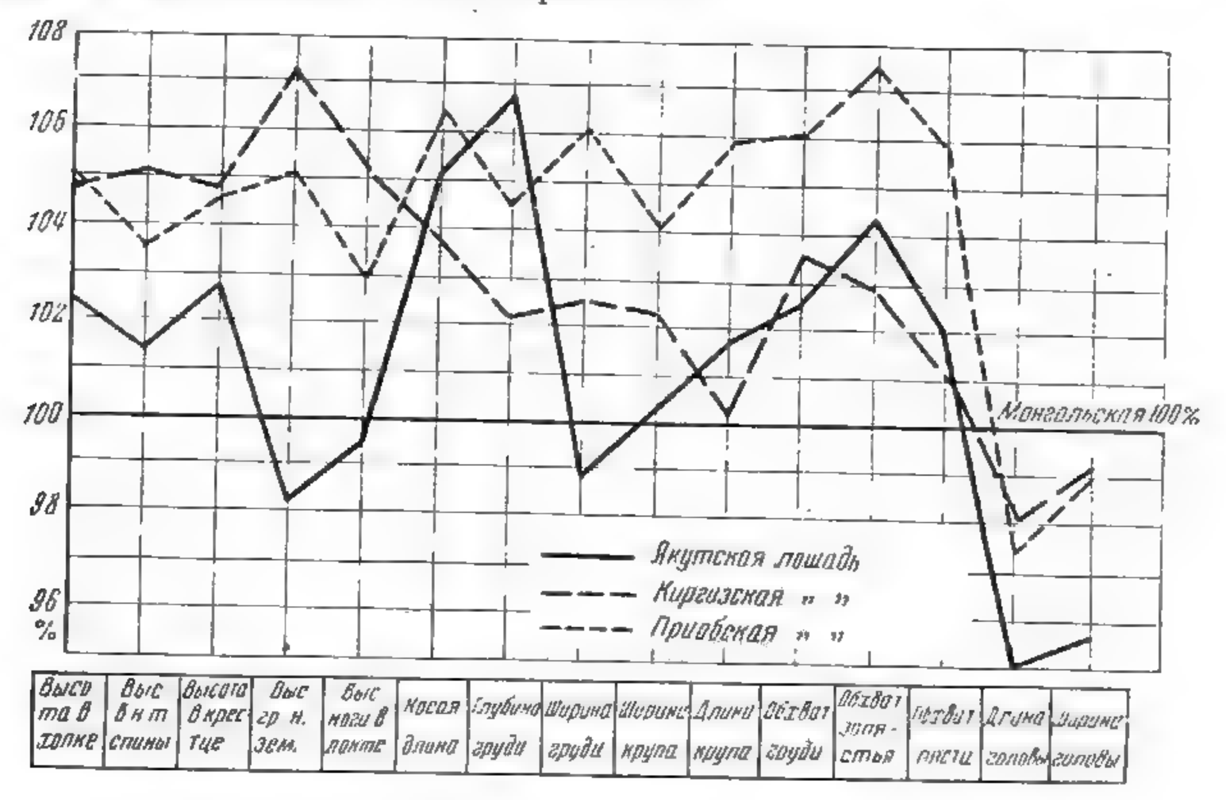
По отдельным южным районам разница по высоте в холке у лошадей очень незначительна. Средние промеры высоты в холке (в см) по районам (кобылы):

Мегино-Кангаласский	Чурапчинский	Амгинский	Орджоникидзевский
129.72	130.96	129.02	132.5

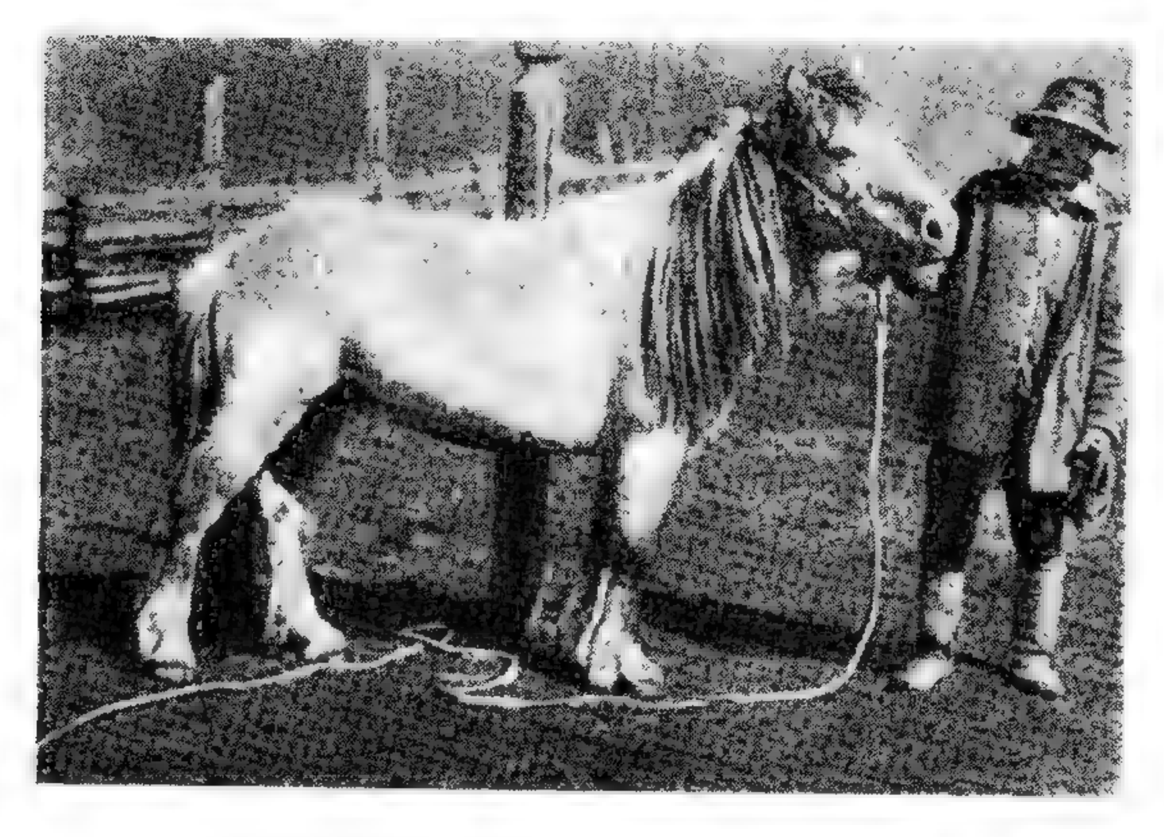
Как видно, лишь в Орджоникидзевском р-не лошади несколько крупнее. Все обследованные южные районы по правую сторону р. Лены имеют лошадей приблизительно одинаковых (в среднем по высоте в

холке). Колебания в росте якутских лошадей южных районов от 120 до 142 см, в северных — от 124 до 141 см (кобылы).

По классификации, принятой в Западной Европе, все якутские лошади по росту попадают в категорию пони.



Фиг. 13. Сравнение лошадей монгольского типа с якутскими.



Фиг. 14. Якутский жеребец. Верхоянский р-н.

Следующий промер — высота в низшей точке спины, дающий возможность характеризовать развитие холки, указывает на среднюю холку у якутских лошадей. Разница между высотой в холке и высотой в низшей точке спины достигает всего лишь 6.5 см у якутских лошадей южных районов и 7.2 см у северных (верхоянских).

Цифры, показывающие разницу этих промеров у лошадей южных

районов и монгольских, отличаются незначительно. Если, как указывалось выше, разница у якутских лошадей выражается в 6.5 см, то у монгольских равна 5 см.

Как правило, якутские лошади перерослые, т. е. имеют высоту в холке менее высоты в крупе; разница 1—2.5 см.

Сравнивая измерения косой длины туловища у разных групп лошадей монгольского типа, видим, что они все характеризуются длинным, растянутым туловищем. То же наблюдаем и у якутских лошадей, у которых косая длина туловища на 10—12 см больше высоты в холке.

Голова якутских лошадей грубовата. Промеры и характеристика головы якутских лошадей даны в таблице 20.

Таблица 20

Промеры головы якутских лошадей (в см)

Промеры	Лошади южных районов	Лошади северных районов
Длина головы	49.84	50.06
Ширина головы	20.29	21.05
% лошадей:		
с грубой головой	31.50	24.67
с легкой головой	9.20	28.57

Как видно из табл. 20, между якутскими лошадьми северной и южной групп по абсолютным промерам головы и по их соотношению ко всему корпусу существует определенная разница. Лошади севера Якутии имеют более широкую голову, и сравнительно большой процент их с легкой головой; глаза довольно большие; уши широкие, но короткие; губы толстые; голова имеет обычно несколько вогнутый профиль в верхней части, вместе с тем нижняя часть морды грубовата, с выпуклым профилем.

Шея якутских лошадей короткая и толстая: 89% лошадей южных районов и 81.8% северных имеют короткую шею; лопатка короткая (62.1%) и отвесная (66.8%); спина часто карпообразная (33.5%), и очень мал процент лошадей с мягкой спиной (5.8%); поясница хорошо выполнена.

Круп часто спущенный и крышеобразный.

Среди лошадей юга Якутии спущенный и крышеобразный круп встречается особенно часто. Ширина крупа больше, чем его длина. Это явление, общее для всех лошадей монгольского типа (таблица 21).

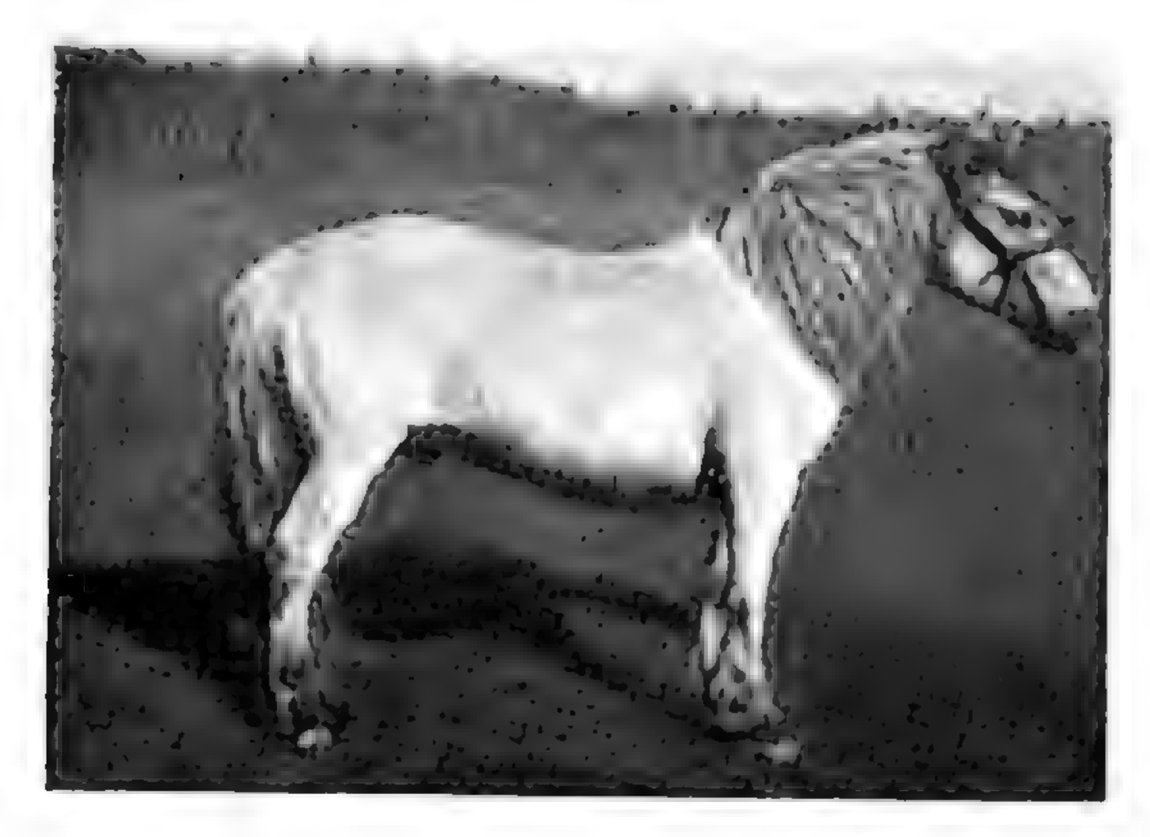
Таблица 21

Частота различных форм крупа (в %)

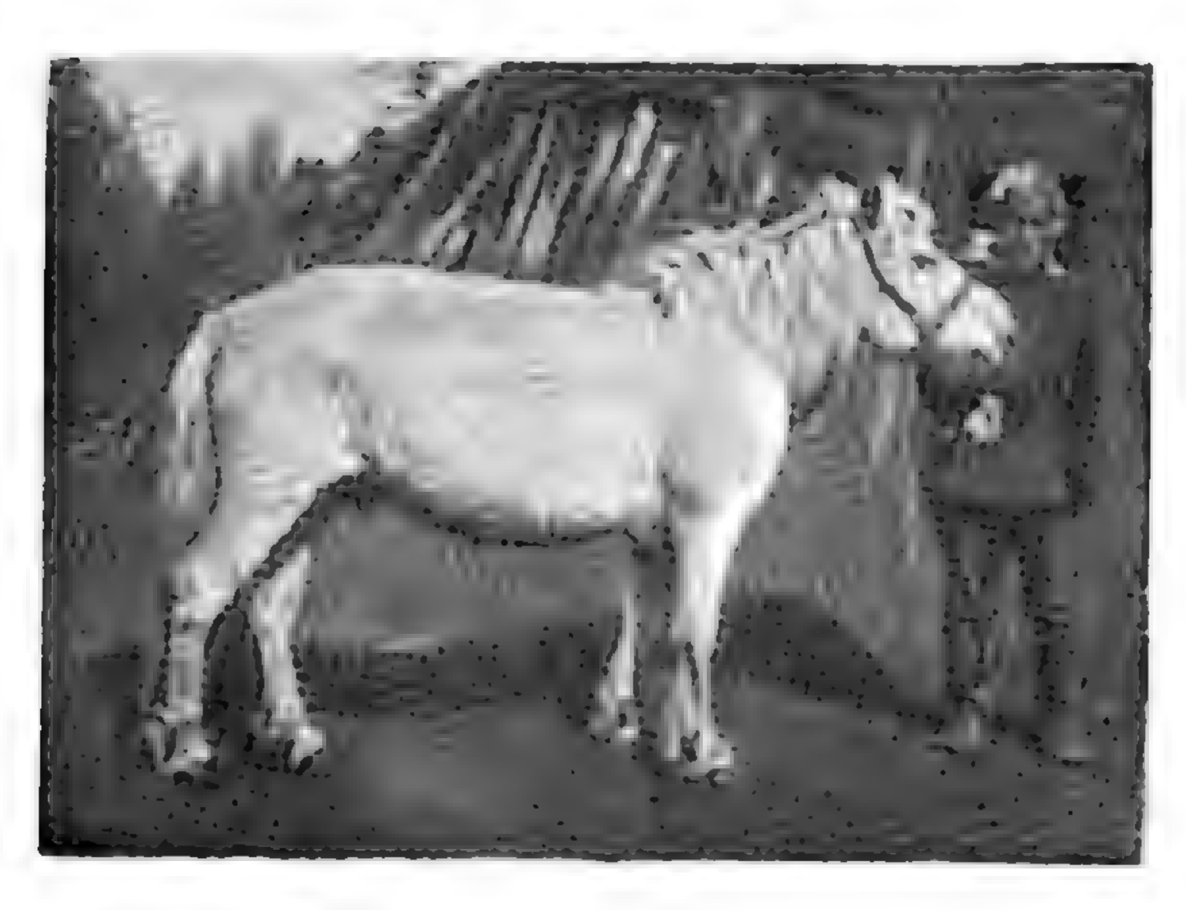
Форма крупа	Лошади северных районов	Лошади южных районов
Свислый	43.5	48.05
Прямой	0.6	—
Нормальный	55.9	51.95
Раздвоенный	0.6	—
Крышеобразный	31.2	59.74
Нормальный	68.2	40.26

Грудь якутских лошадей довольно широкая и глубокая. Грудная клетка округлая. Промеры глубины груди, обхвата ее и ширины указывают на чрезвычайно развитую грудную полость даже сравнительно с другими группами лошадей монгольского типа, у которых также грудная клетка сильно развита. Характерной особенностью якутских лошадей является большая провислость грудной клетки в переднем поясе. Разница между высотой ноги в локте и высотой груди над землей достигает 10.19 см (табл. 22).

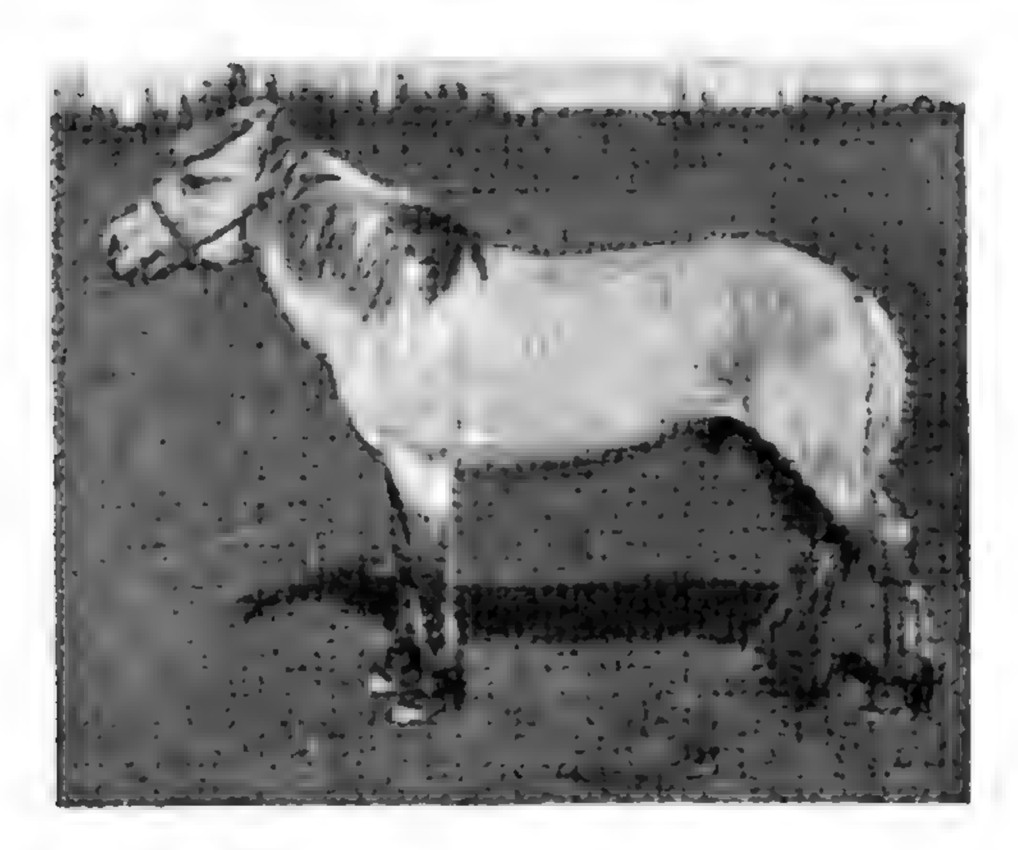
Северная группа якутских лошадей (верхоянская) отличается (и абсолютно и относительно) от южной более развитой грудной клеткой. У кобыл южных районов Якутии размах колебаний промера обхвата груди равен 144—173 см, у кобыл севера Якутии 158—181 см, а у жеребцов 166—181 см, достигая в среднем 171.06 см.



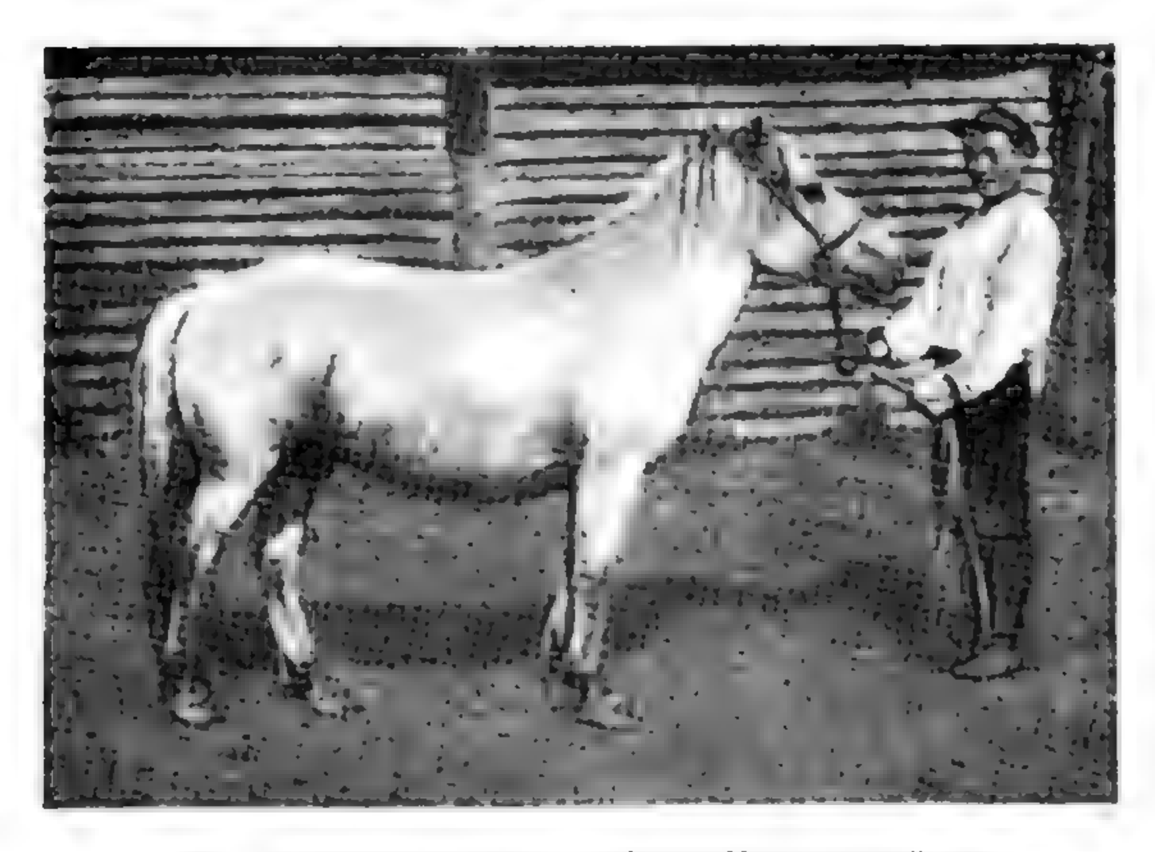
Фиг. 15. Якутский жеребец. Верхоянский р-н.



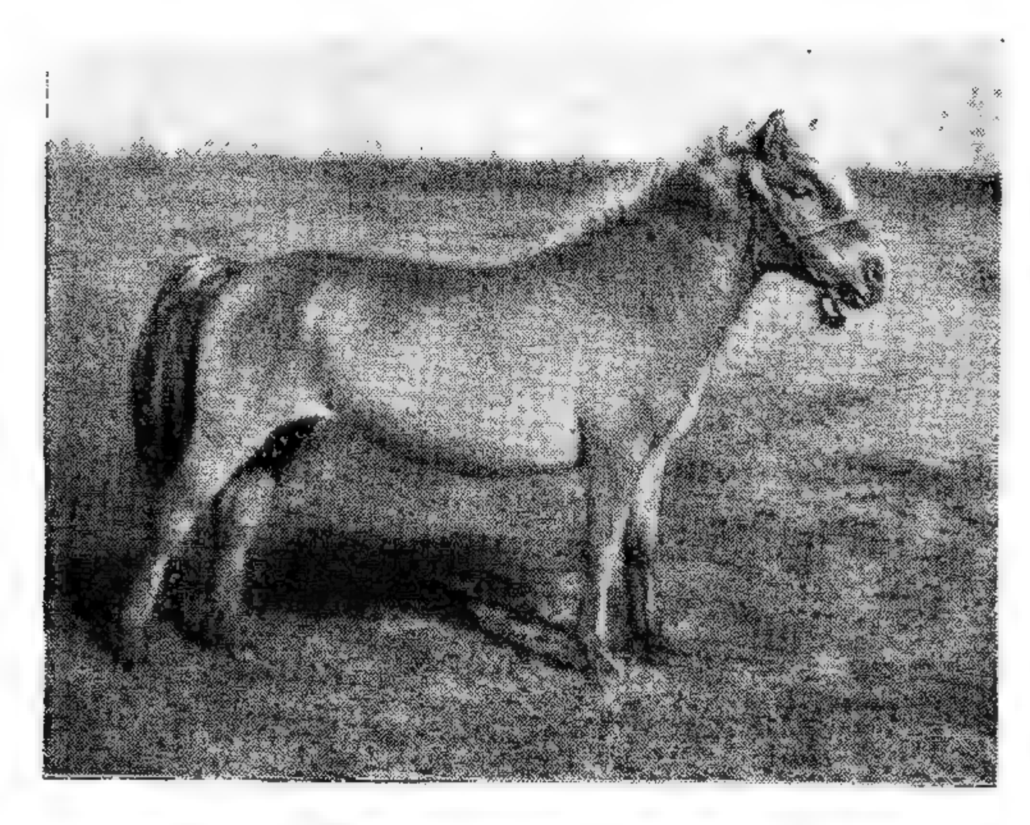
Фиг. 16. Якутская лошадь. Верхоянский р-н.



Фиг. 17. Якутская лошадь. Верхоянский р-н.



Фиг. 18. Якутский жеребец. Мегино-Кангаласский р-н.



Фиг. 19. Якутская кобыла. Верхоянский р-н.

Таблица 22

Промеры (в см) якутских лошадей, характеризующие грудную клетку (по кобылам)

Промеры	Лошади южных районов	Лошади северных районов
Обхват груди	158.04	166.64
Ширина груди	32.69	34.35
Глубина груди	65.42	68.34
Процент лошадей		
с округлой грудной клеткой	82.40	97.40
с плоской грудной клеткой	—	—

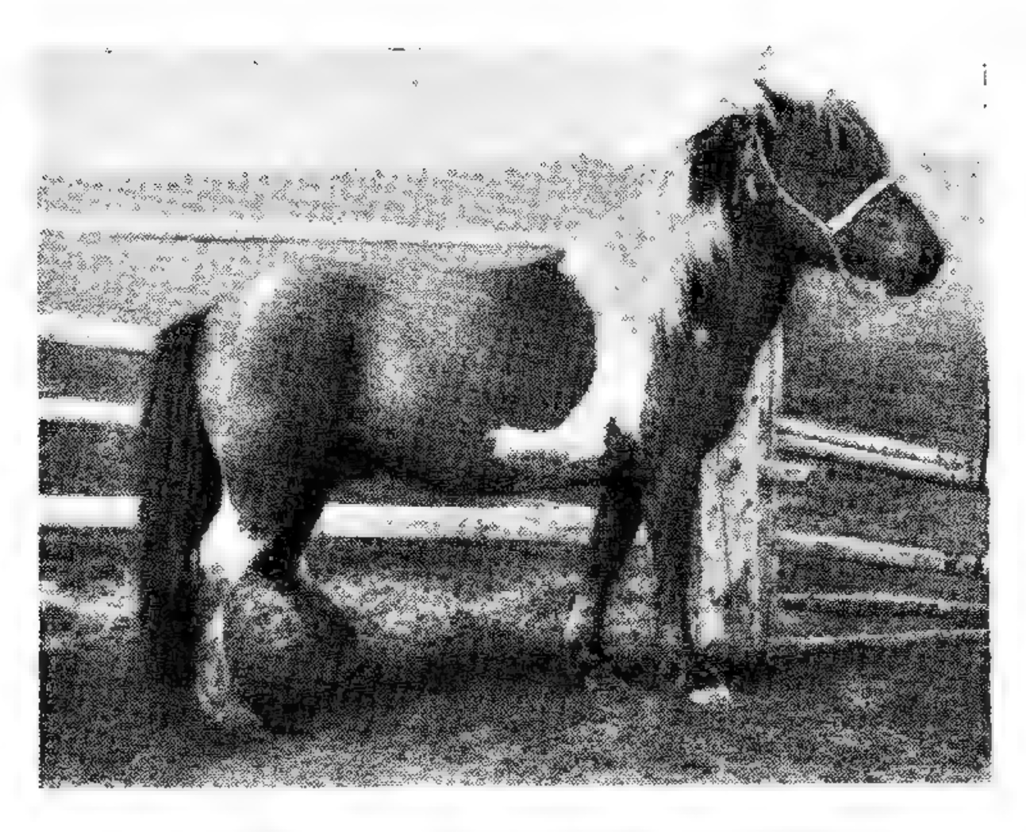
Конечности. Передние конечности у якутских лошадей короткие, обычно правильно поставленные. Мускулатура ног хорошо выражена (табл. 23).

Таблица 23

Частота различных постановок передних ног (в %)

Постановка	Лошади южных районов	Лошади северных районов
Косолапость	1.2	—
Размет	17.3	7.79
Запавшее запястье	1.8	1.3
Козинец	—	—

Путовая кость короткая (61.03%) и прочная. С мягкими бабками лошади встречаются как исключение (2.60%).



Фиг. 20. Якутский жеребец. Верхоянский р-н.

Задние ноги, как правило, имеют размет и часто сближенность скакательных суставов (табл. 24).

Таблица 24

Частота различных постановок задних ног (в %)

Постановка ног	Лошади южных районов	Лошади северных районов
Косолапость	—	—
Размет	78.0	72.72
О-образность	—	—
Х-образность	22.8	19.48
Саблистость	30.0	32.46
Прямые	—	—

Постановка задних конечностей у лошадей северных районов Якутии несколько лучше, чем у южных. Пороки конечностей (жабки, шпаг, курбы) встречаются как очень редкое исключение.

Волосяной покров. Якутская лошадь отличается чрезвычайно развитым волосяным покровом. Грива и хвост у нее густые и длинные. Не редки экземпляры, у которых хвост волочится по земле, а грива достигает запястного сустава. Щетки в зимнее время довольно большие, в летнее — незначительные.

Летом, когда главным образом и обследовалось коневодство Якутии, процент лошадей с большими щетками был равен 2 и с маленькими 39.6; в Верхоянском же р-не — с большими 7.79 и маленькими 42.85. Большой процент лошадей с большими щетками в Верхоянском р-не можно объяснить тем, что часть описанных лошадей еще не перелиняла.

Интересны также результаты анализа шерстных качеств якутской лошади. Они показывают, что якутские лошади имеют в зимнее время шерсть, которая по своему качеству приближается к овечьей (табл. 25).

Таблица 25

Анализ качества шерсти

	Отношение ости к пуху	Тонина волоса в μ	
		пуха	ости
Якутская лошадь:			
взрослая	1:0,07	20—24	30—34
жеребенок	1:1	10—20	26—36
Овца:			
волошская	1:2	21—33	56—58
карачаевская	1:2	29,6	57—59

Из данных табл. 25 видно, что шерсть якутского жеребенка мало отличается от шерсти грубошерстных овец. В шерсти якутских жеребят, правда, меньше пуха, но зато пух и ость гораздо тоньше, чем у грубошерстных овец.

По ориентировочным расчетам жеребенок в весеннюю линьку может дать 1 кг шерсти.

У жеребят зимой шерсть значительно длиннее, чем у взрослых лошадей, особенно на спине, достигая в среднем 42.55 мм длины, а максимально 63 мм. Наиболее длинная шерсть наблюдается на брюхе и на боку. Шерсть у жеребят тоньше, чем у взрослых лошадей; наиболее тонкая шерсть на ляжке и на боку. При пробной стрижке жеребенка зимой получено 1 507 г шерсти, которая может итти не только для войлока, валенок и тому подобных грубых изделий, но и для более тонких (табл. 26).

Таблица 26

Качество зимней шерсти якутских лошадей

Показатели	Шерсть жеребенка 1 года		Шерсть взрослой лошади	
	Lim	в среднем	Lim	в среднем
Длина шерсти (в мм)				
Спина	22—63	42.55±0.94	8—35	24.18±0.66
Брюхо	19—111	49.61±2.20	26—63	40.82±0.80
Бок	23—80	48.62±1.31	21—67	39.99±0.92
Ляжка	10—83	42.0 ±1.39	10—50	34.46±0.83
Лопатка	13—92	40.26±1.53	11—60	35.75±0.87
Тонина шерсти (в μ)				
Спина	12—44	30.05±0.50	14—75	46.94±1.48
Брюхо	10—41	29.13±0.73	16—48	35.36±0.68
Бок	6—40	25.17±0.45	20—77	38.43±0.79
Ляжка	5—32	22.56±0.41	15—58	34.08±0.45
Лопатка	10—35	26.1 ±0.47	20—44	35.0 ±0.51

В Якутской АССР около 50 тыс. жеребят одно-двухлетнего возраста. Если бы использовать хоть половину из них при сборе шерсти, то можно было бы получить минимум 25 тыс. кг шерсти в год, которая до некоторой степени удовлетворила бы местное хозяйство в грубых изделиях из шерсти, потребность в которых в Якутии чрезвычайно велика.



Фиг. 21. Вид якутской лошади спереди.



Фиг. 22. Оброслость у якутской лошади.

Дальнейшая разработка этого вопроса покажет, насколько целесообразно организовать сбор шерсти во время весенней линьки у взрослых лошадей.

Каштаны. Каштаны у якутских лошадей развиты слабо, как и вообще у лошадей монгольского типа. Среди обследованного поголовья 88.1% имели маленькие каштаны, которые часто на задних ногах обнаруживались лишь при прощупывании. Отсутствуют каштаны у 0.3% лошадей, т. е. чрезвычайно редко.

Копыта. Копыта якутских лошадей средней величины, довольно правильной формы и чрезвычайно прочные. Несмотря на довольно гористый рельеф и подчас каменистый грунт, лошадей, как правило, не куют и ухода за копытами никакого нет.

Масть (табл. 27). Масть преимущественно серая, саврасая всех оттенков, мышастая. Нередко встречаются лошади, которые на первый взгляд кажутся чалыми, на самом же деле имеют цвет агути, при котором пигментирована лишь верхняя часть волоса. Часто встречается сетчатый, более темный рисунок в области лопатки и шеи, характерный для монгольских лошадей. Этот рисунок наблюдается наиболее часто на саврасой и мышастой мастях, но нередко бывает и на серой. Также встречается часто зеброидность. Лошадей рыжей масти якуты не любят.

Таблица 27

Распределение якутских лошадей по мастям (в %)

Масть	Лошади южных районов	Лошади северных районов
Серая	46.9	62.2
Саврасая	24.8	17.3
Чалая (агути)	8.1	5.9
Мышастая	5.8	8.5
Вороная	3.9	1.6
Гнедая	3.5	—
Пегая	2.1	0.6
Рыжая	1.3	2.3
Прочие	3.6	1.6
	100%	100%

В северных районах подавляющее количество лошадей серые. При этом надо отметить, что серые лошади очень быстро седеют и делаются почти белые, часто уже в трех-четырехлетнем возрасте. Как уже указывалось, у якутских лошадей довольно сильно распространена зеброидность на ногах, рисунок на лопатках и шее (в форме крыльев бабочки) и ремень на спине.

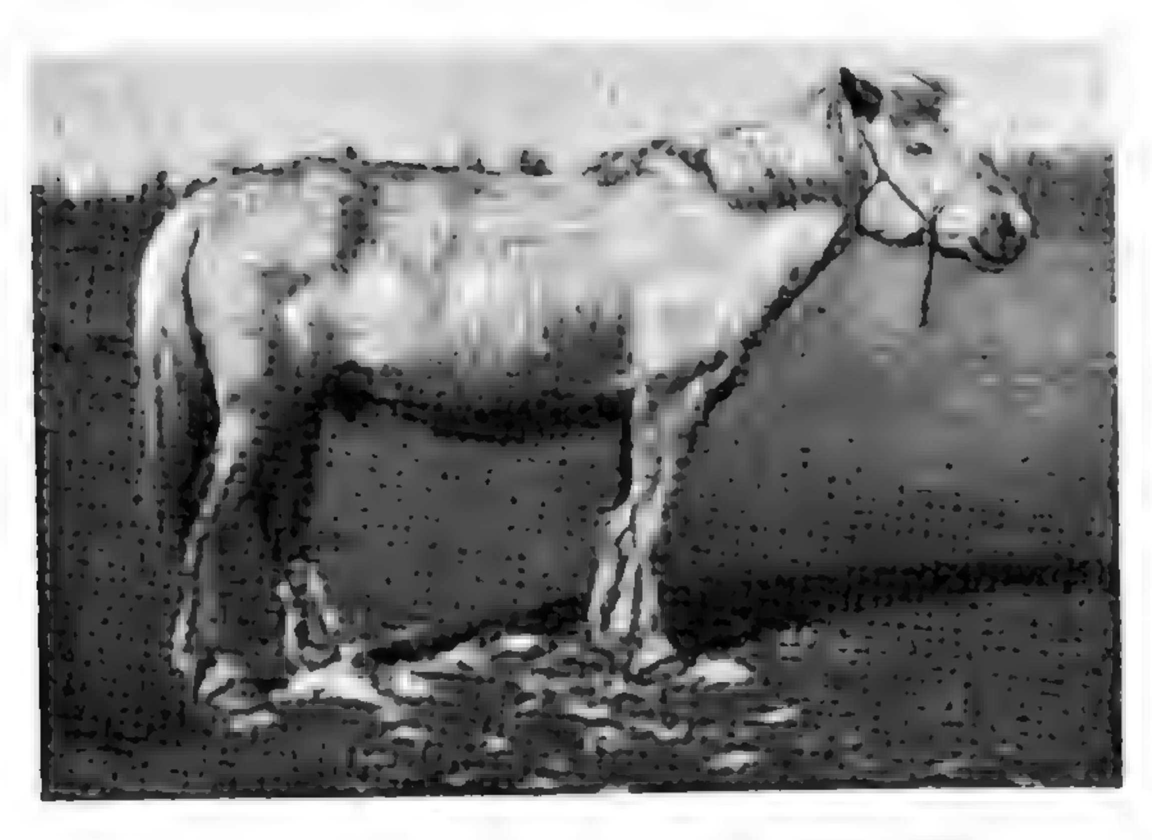
В южных районах лошадей серой масти с указанными признаками встречаются 4.3%, лошадей саврасой масти 3.1%, мышастой 2.5%; среди лошадей северных районов: серой масти 11.2%, саврасой 3.5%, мышастой 1.5%. Лошади с отметинами на ногах и на голове встречаются редко.

Вес якутских лошадей нам точно определить не удалось, но произведенные вычисления живого веса по промерам, способами разных авторов, показали, что лошади южных районов имеют в среднем живой вес 350—375 кг, а северных 375—400 кг.

Суммируем изложенное по характеристике экстерьера якутской лошади. Характерными чертами якутской лошади являются грубоватая голова, особенно в нижней части, со слегка вогнутым профилем, короткой и толстой шеей; растянутое туловище; крутая лопатка; средняя

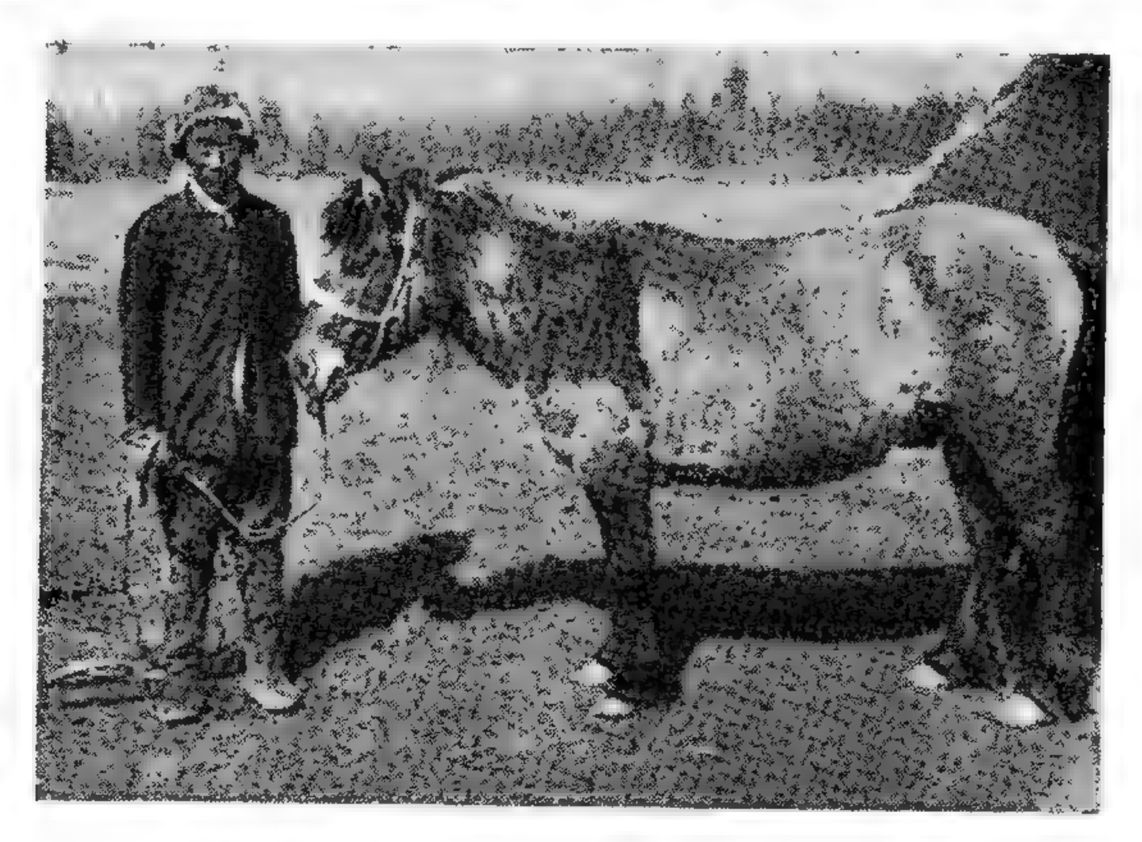


Фиг. 23. Якутский жеребенок в зимней шерсти.



Фиг. 24. Якутская лошадь во время весенней линьки.

холка, прямая или карпообразная спина; спущенный и крышеобразный круп; широкая, глубокая грудь с округлыми ребрами; удовлетворительно поставленные передние ноги и сближенные в скакательных суставах задние ноги; короткие и прочные бабки; хорошие копыта; масть преимущественно серая и саврасая всех оттенков; большая оброслость гривы и хвоста, а в зимнее время и всего тела.



Фиг. 25. Плечевой рисунок у якутской лошади.

ТИПЫ ЯКУТСКИХ ЛОШАДЕЙ

Якутских лошадей, как это видно из предыдущего, можно разделить на два основных типа: южный и северный, в зависимости от их географического размещения в Якутии. Лошади северного типа отличаются более крупными размерами. Они несколько более укорочены, более вьючно-верхового сложения; у них менее грубая голова, лучшая постановка передних и задних конечностей; масть преимущественно серая; большая оброслость хвоста, гривы и щеток по сравнению с лошадьми южных районов. Лошади северного типа распространены в обследованном нами Верхоянском р-не; можно предполагать, что и на восток от Верхоянска, включая и Среднеколымский р-н, лошади такого же типа.

Лошади южного типа меньше ростом, более растянуты, более упряжного сложения; голова у них менее грубовата; постановка конечностей несколько хуже; оброслость хвоста, гривы и щеток, относительно северных, меньше.

Можно предполагать, что лошади этого типа, может быть с небольшими вариациями, распространены почти во всех южных районах Якутии. Некоторое отличие, очевидно, будут представлять лошади Олекминского р-на, поголовье которого несколько улучшено не только рысаками, но, возможно, и более утяжеленными метисами, и лошади районов по р. Вилюю. Поэтому для более полной картины коневодства в Якутской АССР необходимо обследовать названные районы.

По данным обследования (табл. 28), якутские лошади южных районов в среднем мало отличаются друг от друга. Несколько больший рост лошадей, полученный по Орджоникидзевскому р-ну, скорее всего объясняется небольшим числом обследованных лошадей.



Фиг. 26. Лошадь северной части Якутской АССР.



Фиг. 27. Лошадь южной части Якутской АССР.

Таблица 28

Промеры якутских лошадей по отдельным южным районам (кобылы 6 лет и старше)

Промеры	Мегино-Кангаласский р-н, n=191			Амгинский р-н, n=38			Чурапчинский р-н, n=21			Орджоникидзевский р-н, n=19		
	M m	σ	c	M m	σ	c	M m	σ	c	M m	σ	c
Высота:												
в холке	129.72±0.25	3.54	2.72	129.02±0.61	3.72	2.91	130.96±0.71	3.26	2.48	132.5 ±0.78	3.42	2.58
в низшей точке спины	123.08±0.24	3.34	2.71	122.64±0.66	4.08	3.32	124.78±0.74	3.40	2.72	126.40±0.60	2.62	2.07
в крестце	131.66±0.25	3.36	2.70	130.60±0.57	3.52	2.69	132.68±0.46	2.12	1.59	133.64±0.63	2.78	2.07
груди над землей	64.38±0.17	2.40	3.72	63.36±0.53	3.26	5.14	65.96±0.51	2.24	3.39	65.84±0.49	2.10	3.18
Косая длина туловища	141.52±0.27	3.84	2.73	138.76±0.72	4.40	3.17	141.02±0.78	3.42	2.42	142.80±1.09	4.76	3.30
Длина головы	49.83±0.08	1.19	4.39	49.69±0.19	1.19	2.39	49.90±0.17	0.76	1.52	50.11±0.27	1.13	2.25
Ширина:												
головы	20.32±0.04	0.65	3.19	20.23±0.09	0.54	2.26	20.25∓0.10	0.48	2.37	20.52±0.19	0.84	4.09
груди	32.37±0.13	1.85	5.71	33.44±0.37	2.30	6.87	33.05±0.31	1.39	4.20	34.05±0.46	1.98	5.81
крупа	46.36±0.12	1.69	3.64	47.02±0.23	1.45	3.08	46.23±0.27	1.24	2.68	47.27±0.33	1.44	3.04
Длина крупа	45.44±0.12	1.66	3.65	45.93±0.26	1.52	3.31	45.52±0.34	1.60	3.51	47.22±0.41	1.75	3.70
Обхват:												
запястья	26.87±0.06	0.83	3.08	27.15±0.12	0.74	2.72	26.90±0.21	0.94	3.49	27.62±0.11	0.47	1.70
пясти	17.08±0.05	0.71	4.15	17.20±0.08	0.55	3.19	17.30±0.11	0.53	3.06	17.72±0.19	0.82	4.62
груди	157.0 ±0.36	5.04	3.21	157.64±0.80	4.94	3.11	161.16±0.86	3.96	2.45	163.24±0.96	4.20	2.57
Высота ноги в локте	74.84±0.20	2.74	3.66	77.20±0.41	2.50	3.23	75.24±0.49	2.16	2.87	79.38±0.54	2.32	2.92
Глубина груди	65.3	—	—	65.6	—	—	65.0	—	—	66.7	—	—

Таблица 29

Промеры кобыл северных и южных районов Якутской АССР

Промеры	Южные районы, n=269					Северные районы n=77				
	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim
Высота:										
в холке	129.9	0.22	3.64	2.80	120—143	134.52	0.31	2.76	2.05	124—141
в низшей точке спины	123.52	0.22	3.62	2.93	112—137	127.32	0.32	2.84	2.23	118—133
в крестце	131.64	0.20	3.36	2.55	122—145	135.40	0.33	2.90	2.14	124—141
груди над землей	64.48	0.16	2.60	4.00	58—75	66.18	0.25	2.20	3.32	60—71
Косая длина туловища	141.18	0.26	4.28	3.03	130—155	144.86	0.48	4.22	2.91	136—159
Длина головы	49.84	0.07	1.16	2.32	45—53	50.06	0.13	1.18	2.35	47—53
Ширина:										
головы	20.29	0.04	0.66	3.25	18—23	21.05	0.07	0.63	2.99	20—22
груди	32.69	0.11	1.86	5.38	28—40	34.35	0.21	1.91	5.56	28—40
крупа	46.51	0.10	1.64	3.52	41—50	48.10	0.21	1.91	3.97	43—53
Длина крупа	45.64	0.10	1.72	3.76	40—51	47.10	0.21	1.84	3.90	43—53
Обхват:										
груди	158.04	0.32	5.24	3.31	144—173	166.64	0.56	4.96	2.97	158—181
запястья	26.97	0.31	0.51	1.89	24—30	28.58	0.09	0.84	2.93	27—31
пясти	17.16	0.04	0.71	4.13	15—20.5	18.24	0.06	0.54	2.96	17—20
Высота ноги в локте	75.38	0.18	3.12	4.00	68—85	79.58	0.22	1.92	2.41	74—85
Глубина груди	65.42	—	—	—	—	68.34	—	—	—	—

Таблица 30

Развитие якутских кобыл южных районов

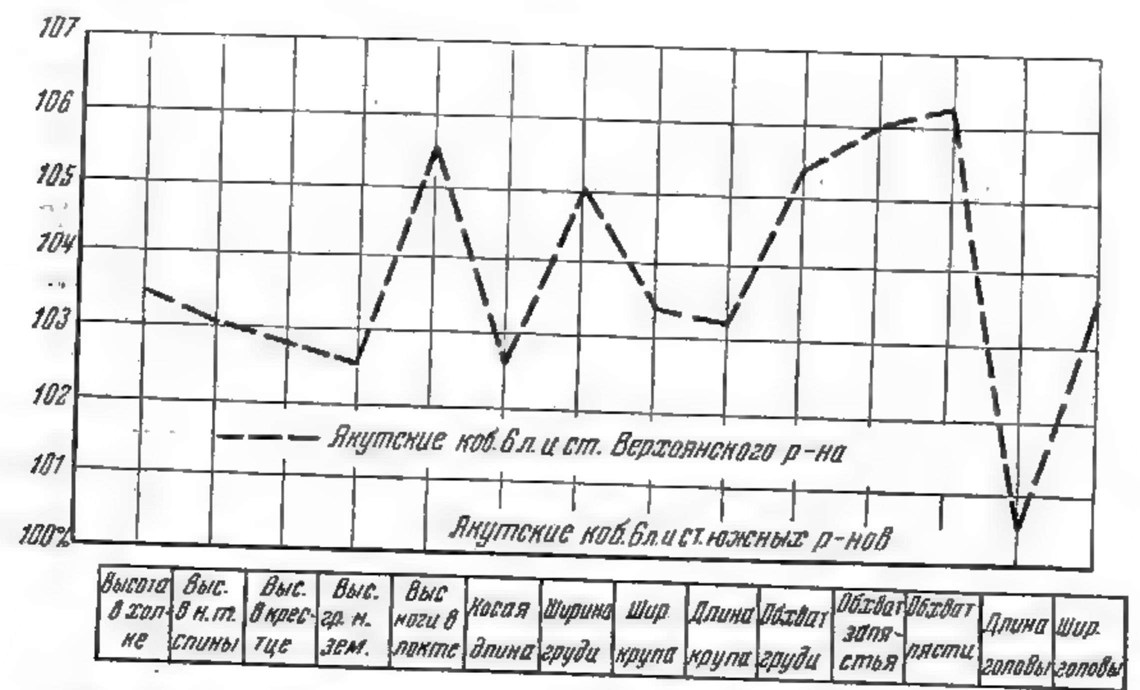
Промеры	1 года, $n = 22$				2 лет, $n = 17$				3 лет, $n = 24$			
	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота:												
в холке	116.08	0.82	3.86	3.30	122.02	1.07	4.42	3.62	124.74	0.69	3.38	2.70
в низшей точке спины	113.16	0.76	3.50	3.09	117.90	1.16	4.78	4.05	119.50	0.68	3.36	2.81
в крестце	119.78	0.68	3.22	2.85	126.28	1.02	4.22	3.39	128.92	0.68	3.28	2.54
груди над землей	62.58	0.59	2.72	4.34	64.04	0.53	2.22	3.46	64.58	0.51	2.46	3.80
Косая длина туловища	115.88	1.12	5.28	4.55	129.88	0.86	3.44	2.68	132.58	0.89	4.40	3.31
Ширина:												
груди	28.13	0.28	1.36	4.83	30.17	0.31	1.29	4.27	30.84	0.38	1.88	6.09
крупа	36.60	0.43	2.03	5.54	41.67	0.49	1.92	4.60	43.42	0.40	1.96	4.51
Длина крупа	38.27	0.42	2.00	5.22	42.93	0.44	1.73	4.02	43.41	0.36	1.80	4.14
Обхват:												
груди	128.5	1.30	6.10	4.74	146.12	1.18	4.72	3.20	147.16	0.98	4.84	3.28
запястья	25.09	0.23	1.12	4.46	26.32	0.21	0.84	3.19	26.50	0.17	0.86	3.24
пясти	15.46	0.13	0.63	4.07	16.59	0.14	0.56	3.37	16.77	0.12	0.63	3.75
Высота ноги в локте	71.57	0.64	3.04	4.24	74.62	0.57	2.24	3.00	73.84	0.60	2.98	5.26
Длина головы	—	—	—	—	—	—	—	—	49.08	0.21	1.03	2.09
Ширина головы	—	—	—	—	—	—	—	—	19.88	0.17	0.86	4.32
Глубина груди	54.1	—	—	—	57.1	—	—	—	60.1	—	—	—

Продолжение табл. 30

Промеры	4 лет, $n = 33$				5 лет, $n = 22$				6 лет и старше, $n = 269$			
	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота:												
в холке	126.96	0.55	3.20	2.50	130.5	0.86	4.04	3.09	129.9	0.22	3.64	2.80
в низшей точке спины	122.06	0.62	3.46	2.83	124.24	0.60	2.84	2.28	133.52	0.22	3.62	2.93
в крестце	129.76	0.63	3.64	2.80	132.14	0.60	2.86	2.16	131.64	0.20	3.36	2.55
груди над землей	64.68	0.45	2.62	4.05	65.44	0.70	3.06	4.70	64.48	0.16	2.60	4.00
Косая длина туловища	136.26	0.89	5.08	3.72	139.88	0.95	4.52	3.23	141.18	0.26	2.28	3.03
Ширина:												
груди	31.73	0.31	1.79	5.64	32.45	0.52	2.46	7.58	32.69	0.11	1.86	5.38
крупа	44.78	0.36	2.10	4.68	46.09	0.40	1.90	4.21	46.51	0.10	1.64	3.52
Длина крупа	44.91	0.31	1.78	3.86	45.22	0.40	1.88	4.15	45.64	0.10	1.72	3.76
Обхват:												
груди	152.80	0.92	5.30	3.46	156.36	1.18	5.58	3.55	158.04	0.32	5.24	3.31
запястья	27.06	0.12	0.73	2.64	27.0	0.16	0.75	2.77	26.97	0.31	0.51	1.89
пясти	17.10	0.14	0.86	5.02	17.06	0.14	0.65	3.81	17.16	0.04	0.71	4.13
Высота ноги в локте	74.80	0.33	2.90	3.87	75.72	0.61	2.80	3.69	75.38	0.19	3.12	4.00
Длина головы	49.18	0.23	1.33	2.70	49.60	0.25	1.21	2.43	59.84	0.07	1.16	2.32
Ширина головы	19.91	0.12	0.71	3.56	20.18	0.12	0.57	2.82	20.29	0.04	0.66	3.25
Глубина груди	63.6	—	—	—	65.1	—	—	—	65.4	—	—	—

Мы склонны предполагать, что якутская лошадь является наиболее сохранившейся, без постороннего влияния, лошадью северного типа. Лошади этого типа, очевидно, распространялись по всему северу как Азии, так и Европы.

Сравнение по промерам якутских лошадей южных и северных районов показывает, что они существенно отличаются друг от друга. Особенно это заметно по всем высотным промерам и обхвату груди; разницы нет лишь по трем промерам: длина головы, ширина головы, обхват пясти.



Фиг. 28. Сравнение якутских лошадей южных и северных районов.

На различие в типе было обращено внимание еще во время полевой работы отряда (табл. 29).

ХАРАКТЕРИСТИКА ЯКУТСКИХ ЛОШАДЕЙ В ОТНОШЕНИИ СКОРОСПЕЛОСТИ

Якутская лошадь скороспелостью не отличается. Полного развития она достигает лишь к 5—6 годам. Однако надо сказать, что условия разведения и содержания значительно ухудшают местную лошадь и мешают ей в полной мере проявить все возможности к развитию. Например, в Верхоянском р-не жеребята-сосуны в возрасте 1 месяца достигают нередко 106 см в холке, а в годовалом возрасте лишь 122.3 см, двухлетки — лишь 125.4 см. Отсюда можно сделать вывод о том, что жеребята в первый и особенно во второй год жизни, при отсутствии подкормки зимой, хиреют и плохо развиваются.

Как видно из данных о развитии якутских лошадей южных районов (табл. 30), развитие местных лошадей к пятилетнему возрасту заканчивается почти по всем показателям. Верхоянские лошади более позднеспелы и заканчивают развитие к шестилетнему возрасту. В то же время надо отметить сравнительно большой рост верхоянских жеребят при рождении и даже в годовалом возрасте. Так, например, жеребята в возрасте 1 года в северных районах имеют в среднем рост 122.36 см.

Особенно тяжелым периодом в развитии якутских лошадей является время от 1 года до 2 лет. Это и понятно, так как жеребята до года ходят зиму с матерями, что в известной степени спасает их от значительного недоразвития в этот период роста. На этот момент следует обратить внимание при воспитании молодняка и организовать подкормку молодняка в возрасте 1—2 лет в зимнее время.

Якутские лошади долго сохраняют работоспособность и вообще они долговечны. Нередко можно встретить рабочих лошадей-меринов в возрасте 25—27 лет. Наиболее старой кобыле из осмотренных нами был 31 год. По возрасту кобылы 3 лет и старше распределяются таким образом: до 6 лет 29.1%, 6—11 лет 35.9%, 12—18 лет 28.4%, старше 18 лет 6.6%. Среди меринов наблюдается несколько иное соотношение: до 6 лет 12.3%, 6—11 лет 43.4%, 12—18 лет 35.7%, старше 18 лет 8.6%. Из этого видно, что среди рабочих лошадей-меринов встречаются в среднем лошади более старые. Таким образом, сравнительная позднеспелость, при длительном сохранении работоспособности, и долговечность являются характерными чертами якутской лошади.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯКУТСКОЙ ЛОШАДИ

Как уже указывалось, в Якутии работают как зимой, так и летом, главным образом, на меринах. Рабочих кобыл на несколько тысяч гулевых можно насчитать не более 10—20.

Используются якутские лошади преимущественно как транспортные. Лишь в южных районах, имеющих сравнительно большие посевы сельскохозяйственных культур, они привлекаются к полевым работам и с успехом работают даже в таких сельскохозяйственных машинах, как косилки и жнейки, требующие затраты большой силы. Но надо сказать, что в этих машинах лошади работают посменно, обычно по 4—6 часов. Тяговая способность якутской лошади в общем не велика: обычно зимой на сани кладется груз в 250—350 кг, но путь, который якутская лошадь совершает с таким грузом, очень длинный, например из Мегино-Кангаласского р-на зимой лошади идут с грузом в Аллах-Юнь, отстоящий на 650 км, и проходят этот путь в 16 дней. До г. Якутска от колхоза им. Калинина лошади проходят зимой 90 км в 2 дня, без груза, обратно — в один день. Во время дальних перебросок грузов в южных районах Якутии лошади обычно дается овес в количестве 2—3 кг в день. В северных районах лошади получают только сено.

Рысь якутской лошади мелкая, но этой рысью лошадь без груза идет нередко десятка два километров, почти без перемены аллюра. Галоп высокий и в общем малопроизводительный. Но не редки случаи довольно высокой (конечно, относительно) производительности якутской лошади и на галопе. Скачки в Якутске в зимнее время показали, что отдельные лошади вполне удовлетворительно идут галопом. Скачки издавна являются любимым развлечением якутов. Раньше скачки были на дальние дистанции, исчисляемые десятками верст. Скачки или, как их называют в Якутии, бега, большей частью бывают ранней весной по зимней дороге. Они производятся всегда без седла; скачут мальчики или мужчины небольшого веса.

Щукин, который был в Якутии в начале прошлого столетия, пишет, что ни одно празднество у якутов не бывает без скачек. «Мужчины плясками не занимаются; они скачут на лошадях, сами пускаются друг с другом в бег и пр.» (1844). Об этом же пишет и Миддендорф (1878): «Кроме любимых единоборств и скачек, эти празднества главным образом сводятся к непомерному употреблению кобыльего молока».

Скачки на якутском ипподроме в апреле 1938 г. по тяжелой, неутрамбованной снеговой дорожке проходили на дистанцию 1630 и 3260 м.

При первом взгляде на приведенных для скачки лошадей, ростом 134—142 см, обросших, с длинным туловищем, короткими ногами, обхватистых, самая мысль, что они могут быстро скакать, казалась нелепой. Первая скачка показала резвость лошадей на 1630 м 2 м. 56 с. Первое место на скачке, на дистанцию 1630 м, занял Карько, пятилетний вороной жеребец колхоза им. Каландарашвили, Якутского р-на. Промеры его: 142—149—168—18. На несколько корпусов сзади пришла Догорко—

серая шестилетняя кобыла колхоза им. Куйбышева, Орджоникидзевского р-на. Промеры ее: 136—145—166—16,5.

Один из участвовавших в этот день рысаков Меч (серый жеребец, рождения 1933 г., рек. 2.37") (Кемар-Капу — Минутка) прошел дистанцию в 3260 м за 6 м. 6 с.; это лишний раз показывает, что дорожка была тяжелая.

Вторая скачка, на дистанцию 3260 м, была пройдена с резвостью 5 м. 16 с.

В третьей скачке, на дистанцию 3260 м, участвовали наиболее резвые лошади, уже не раз выступавшие в Якутске. Первое место взял восьмилетний жеребец Кангаласский колхоза им. Буденного, Намского р-на, который закончил скачку с резвостью 5 м. 10 с., причем, идя второй круг, он выскочил из него и на этом потерял секунд 5—10.



Фиг. 29. Участница скачек в г. Якутске кобыла Догорко.

Местные старожилы говорят, что раньше лошади скакали резвее; теперь же, когда на скачки не допускаются мерины, лошадей участвует меньше и резвость их не та. Для лошадей монгольского типа такая скорость незаурядна. Следовало бы шире проводить испытания местных лошадей и устраивать скачки не один раз в год, а гораздо чаще и организовать их не только в одном Якутске.

При скачках на большое расстояние (а они до последего времени играли значительную роль) якуты обычно применяли такой тренинг. Поймав в табуне раскормленную лошадь, держат ее на привязи в течение целого месяца, давая корм только по ночам (килограммов 8 хорошего сена). Поят один раз в сутки. После 20—30-дневного содержания в таких условиях начинают ездить: сначала шагом, а затем, когда лошадь перестает потеть, проходят небольшие расстояния галопом, сохраняя прежний рацион и содержание. После того как лошадь хорошо скачет на 10 км и более, начинают кормить ее лучше, давая сено и воду два раза в день. За несколько дней до состязания лошади не дают есть, и живот у нее совсем подбирается. Накануне скачек лошадь поится и кормится досыта, а с вечера уже больше ничего не получает до самых скачек. Перед самой скачкой некоторые дают 0,5—1 кг сена.

Шаг якутских лошадей мелкий, но довольно скорый. Часто якуты

приучают лошадей к ускоренному шагу — тропоте. На хороший шаг издавна обращается особое внимание, так как это основной рабочий аллюр. В лесу, по тропинкам, между корнями и в болотах, через кочки, езда рысью почти невозможна и утомительна. Хорошим шагом якутские лошади под верхом или вьюком в летнее время обычно проходят с утра до вечера от 80 до 100 км.

Особенно высокой работоспособностью отличается якутская лошадь как вьючно-верховая. Это и понятно, так как многовековый отбор действовал как раз в этом направлении, и лишь сравнительно недавно лошади в Якутии начали использоваться как упряжные. В северных районах (Верхоянск) лошадей стали запрягать в сани не более как 10 лет



Фиг. 30. Якутское седло.

назад. Летом и сейчас лошадь используется там исключительно как вьючно-верховая. Во всем Верхоянском р-не имеется лишь несколько телег и то довольно примитивных (1938 г.). На большие расстояния (10—15 км) в летнее время используют быков, запрягаемых в сани.

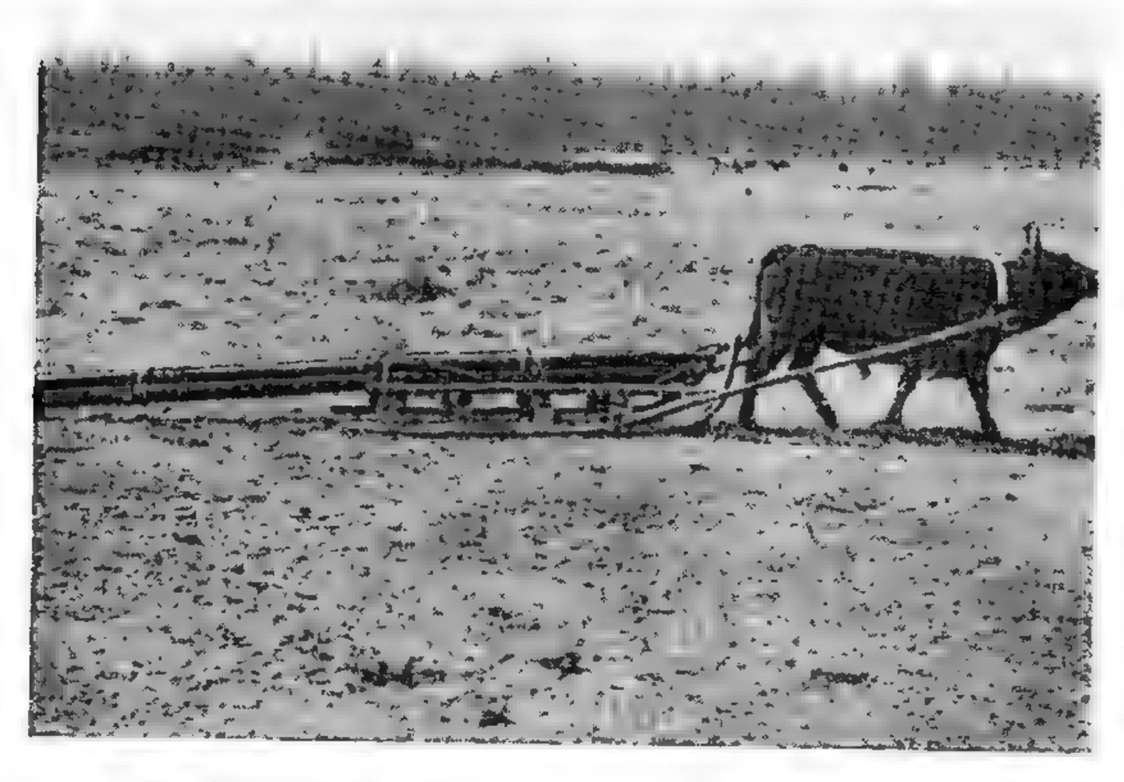
Якутская лошадь отличается большой выносливостью. Об этом свидетельствуют все, кому только приходилось соприкасаться с ней. Приведем несколько таких указаний. «Лошадь с вьюком в 65—80 кг легко покрывает 75—95 км в сутки по вьючным тропам, проходя это расстояние с незначительным перерывом для отдыха» (Халдеев, 1927).

«Она незаменима при передвижении верхом и вьюком по болотам: неся на себе 6—7 пудов и более, она делает в течение нескольких суток по 50—60 верст в день, довольствуясь скудным кормом» (Косвен, 1925).

О неприхотливости якутских лошадей Миддендорф (1878) пишет: «Опасность таких невзгод (выпадение глубокого снега во время пути.— *М. Р.*) никак нельзя приписывать беспечности якутов. За неимением кормежек, покрывшихся наледью, срубается множество деревьев, чтобы воспользоваться бородатыми мхами, которыми они покрыты». Этим мхом и довольствуются лошади при отсутствии лучшего корма.

В 70-х годах о рабочих качествах якутских лошадей писал долго работавший в Якутии Гольман (1877): «Кто в Якутской области имел случай совершать путь, хотя, примерно, в Верхоянск, отстоящий от Якутска на 860 верст, тому известно, что одни и те же лошади под вьюком

в 6 и более даже пудов проходят 450 верст с лишком без сена, на подножном корму. Невероятным даже может показаться, что колымские купцы ежегодно, в последних числах октября, отправляют из Якутска свои товары вьючно на одних и тех же лошадях в Средне-Колымск, на расстояние 2540 с лишком верст, и что эти лошади достигают туда в половине января месяца, проходя при этом около 1500 верст по пустын-



Фиг. 31. Перевозка на санях летом. Верхоянский р-н.

ным местам на подножном корму. По остальному расстоянию покупается у жителей для лошадей по возможности сено, но весьма скудно. Проходившие в Средне-Колымск от января до 20 мая и питавшиеся частью подножным кормом, частью сеном, лошади возвращаются в половине июля в Якутск, на весенней отаве, переплывая множество речек и даже рек под вьюком».

Коневодческий отряд экспедиции Академии Наук, прошедший в весенний период в пределах Верхоянского р-на около 1000 км, испытал прекрасные вьючно-верховые качества якутских лошадей. В некоторые дни переходы достигали 90 км в сутки, с вьюком в 100—120 кг, через болота и сопки, и с этой работой лошади справились на подножном корму.

Между Иркутском и Якутском поставлен своего рода скоростной рекорд одним адъютантом, который на перекладных «сделал путь от Иркутска до Якутска (2769 верст) в семь суток» (Косвен, 1925), т. е. в среднем он проезжал 336 верст в сутки (около 400 км). Значительная часть пути была пройдена на якутских лошадях.

При испытании сотрудниками экспедиции аллюров местных лошадей в колхозах (южных районов) получены следующие результаты (на 500 м):

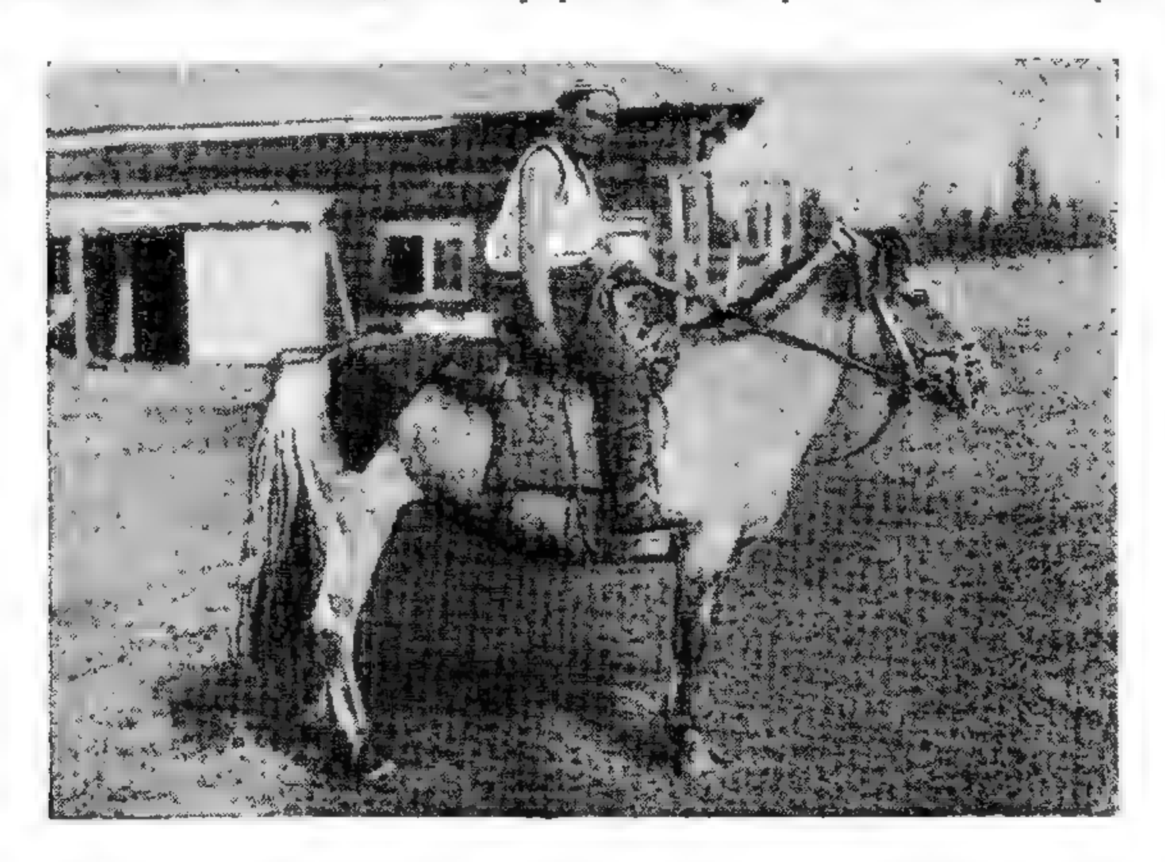
Шаг	5 м. 15 с. — 4 м. 15 с.
Рысь	2 м. 0.2 с. — 1 м. 36 с.
Галоп	51.8 с. — 40 с.

Верхоянские лошади очень немного отличаются по аллюру от лошадей южных районов:

Шаг	5 м. 06 с. — 4 м. 48 с.
Рысь	1 м. 48 с. — 1 м. 30 с.
Галоп (кентер)	1 м. 02 с. — 55 с.

При этом надо иметь в виду, что по условиям местности и времени года верхоянские лошади шли неполным ходом. Это указывает на неплохую в общем способность якутских лошадей к быстрым аллюрам.

Таким образом, по своим рабочим качествам якутские лошади отличаются довольно большой универсальностью. В южных районах основное использование лошадей — в упряжи, в северных — вьючно-верховое.



Фиг. 32. Якутская лошадь — участница скачки в колхозе им. Молотова, Мегино-Кангаласского р-на.

***

Существование якутской лошади тесно связано с бытом якутского народа. В жизни остальных народностей Якутии (эвенков, юкагиров, чукчей и др.) как раньше, так и теперь значение лошади ничтожно. Основные занятия этих народов — оленеводство, охота, но никак не коневодство и скотоводство.

Предки якутов первоначально жили в верховьях р. Енисея, затем они перешли в районы вблизи оз. Байкал и оттуда были вытеснены на север. Почти все исследователи сходятся на том, что якуты относятся к тюркско-монгольскому племени. С середины XVIII в. в литературе встречаются уже указания о южном происхождении якутов. Один из ученых, путешествовавших и собиравших материалы по истории Сибири в XVIII в., Миллер (изд. 1937 г., стр. 183) писал:

«По своему происхождению ни один из сибирских народов не является таким примечательным, как якуты, живущие на нижнем течении Лены. Их язык и внешний вид ясно указывают на то, что они в прошлом составляли один народ с татарами. По своему местожительству они так удалены от татар, что трудно было бы про них сказать что-либо правильное, если бы не сохранилось у них старинное предание, которое проливает свет на их взаимные отношения. Якуты рассказывают, что с незапамятных времен их предки жили вместе с монголами и бурятами, которые известны им теперь только по именам. Якуты прогнали их после некоторой борьбы. Затем на верховьях Лены они сели на плоты, взяв с собой скот, и высадились около Олекмы и Якутска и оттуда распространились по другим, ныне занятым ими местам». «Я уже говорил

выше, что по данным их языка якуты должны были когда-то составлять один народ с татарами. В то же самое время их язык содержит в себе много слов монгольских и похожих на бурятские». «Только близ Олекмы и там, где теперь стоит Якутск, можно найти по берегам обширные луговые пространства, которые показались беглецам пригодными для поселения, и там они на самом деле основались. У них не было иного выхода, как перевезти свой скот на плотах, так как другие, живущие там народы совсем не занимались скотоводством и потому якутам пришлось везти сюда весь свой скот».

Радлов считает, что словарный запас якутского языка разбивается следующим образом: 32.5% слов турецкого происхождения, 25.9% монгольского и 41.6% неизвестного. Это мнение разделяют и позднейшие исследователи.

Вытеснение якутов из Приангарья приурочивают к концу XIII — началу XIV в.

Козьмин (1928) пишет: «После начавшегося распада империи Чингисхана, распространившегося по всей теперешней Монголии на развалинах государства керейтов, найманов, уйгуров, монгольские племена стали переливаться и через Саяны, а сахалар не имели уже прежней опоры в государствах своей метрополии — страны верхнего Енисея и Алтая. Поэтому они постепенно оттесняются со своими табунами и стадами, сокращавшимися в числе, на север.

Якуты вытеснялись постепенно, исподволь; ибо разгромленные, разбитые в одном каком-либо сражении, при отсутствии судов, они не могли бы сохранить своих стад и табунов и уйти в большом количестве на север. Часть якутов должна была остаться и ассимилироваться бурятами; с другой стороны, якуты должны были вобрать в себя монголо-бурятские элементы; часть бурят могла уйти с якутами, объякутиться».

У якутов до сего времени сохранилась поговорка: «по предуказанию Чингиза и по предъявлению Одуна», указывающая на то, что в свое время якуты были под владычеством Чингис-хана. Об аборигенных турецких племенах, живших до начала нашей эры в Алтайских и Саянских горах, имеется указание, что они занимались скотоводством, земледелием и охотой. О том, что лошадь играла большую роль в жизни якутов, указывает обычай, о котором пишет Миллер (сейчас он уже вывелся), — это закалывание лошадей при похоронах. Еще в начале прошлого века этот обычай был широко распространен. Так, Щукин (1844) сообщает: «Если якут умрет, его в тот же день и хоронят, положивши с ним пары две из его платья и убитую верховую лошадь с прибором... Над могилой делают сруб, который обносят забором, на столбе вешают несколько конских шкур с головами». Обычай вешать на могилах конские головы и ноги и сейчас сохранился в Якутии.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЯКУТСКИХ ЛОШАДЕЙ

Почти все исследователи считают, что якуты во время пребывания в Прибайкалье были коневодами, ими они и остались до последнего времени. Овечьи стада, которые, без сомнения, у них были в Прибайкалье, совершенно погибли в лесистой полосе Севера.

Таким образом, можем считать, что лошади якутами были приведены с юга и что они, несомненно, монгольского типа. Это достаточно ясно видно и из сравнения экстерьера якутских лошадей с монгольскими. Те и другие небольшого роста, имеют длинное туловище, короткие ноги, короткую и толстую шею, пышный хвост и гриву. Конечно, под влиянием особых климатических условий на Севере и своеобразного отбора якутская лошадь приобрела ряд особенностей (например чрезвычайную оброслость зимой), но это не отличает ее резко от лошадей монгольского типа. По своим промерам якутская лошадь южных районов

очень близка к монгольской, что видно из табл. 19, а также фиг. 13, показывающих соотношение промеров отдельных групп лошадей. Якутская лошадь по сравнению с монгольской имеет меньшую голову, отличается более развитым корпусом, что особенно заметно в промерах косой длины, обхватов груди и глубины груди. По глубине груди якутская лошадь, пожалуй, не имеет себе равных среди конских пород.

Несколько иная картина получается при анализе происхождения лошади северных районов Якутии (верхоянской). Мы привыкли считать, что чем севернее живет местная лошадь, тем она мельче. Верхоянская лошадь дает пример обратного. Она значительно крупнее, чем якутская южных районов, имеет меньшую косую длину и более выраженный вьючно-верховой тип. Не только лошади Верхоянского р-на Якутии обладают относительно большим ростом. По данным Комиссии землеводоустройства НКЗ РСФСР, которая работала на Севере в 1935 г., лошади Среднеколымского р-на еще крупнее: они имеют высоту в холке 141.3 см, обхват груди 176.8 см и обхват пясти 20.1 см.

Объяснение более крупного роста лошадей северных районов Якутии влиянием отбора и лучшими кормовыми условиями нам кажется недостаточным, особенно если принять во внимание указания Черского (1891) о существовании на о-ве Большом Ляховом, а также в ряде мест севера Якутии остатков дикой лошади послетретичного периода, и Пейценмайера — о существовании на севере Якутии тундровой дикой лошади.

При рассмотрении вопроса о происхождении верхоянской лошади не безинтересно выяснить, давно ли якуты начали заселять не только местность близ Якутска, но и Крайний Север. Основное переселение якутов за Верхоянский хребет произошло сравнительно недавно, главным образом после завоевания русскими местности вокруг Якутска. До этого времени, т. е. примерно до 1634—1640 гг., лишь отдельные семьи якутов жили на р. Яне. Притеснения царских чиновников, купцов и казаков вызвали довольно большое переселение якутов на северо-восток. Об этом говорит Миддендорф (цит. соч., ч. II, вып. 7): «К этому времени (1635—1640 гг.), как известно, относится также движение якутов со среднего течения Лены в область прибрежья Ледовитого океана». В 1634—1636 гг. якуты не раз восставали против казаков и даже осаждали Якутск. Андриевич (1899, стр. 690) сообщает, что после того, как якуты сняли осаду с Якутска, часть их выселилась к р. Вилюю, а часть перебралась на рр. Яну и Олекму, очевидно боясь репрессий.

В 1636 г. из Енисейска был отправлен для разведок по морскому берегу десятник Елисей Буза, который в 1638 г. прошел с моря в р. Яну, где и зазимовал, собрав ясак с якутов, живших в верхнем течении Яны. В 1637 г. часть якутских казаков под начальством Постника Иванова отправилась к верховьям Яны на лошадях через Верхоянский хребет. Дойдя до истока Яны, они нашли тунгусов, а затем, следуя по течению Яны, обложили ясаком проживающих там якутов.

Таким образом, можем утверждать, что якуты хотя и в небольшом количестве, но перевалили Верхоянский хребет до завоевания казаками местности вокруг Якутска, а основное переселение произошло уже позже. Указаний на то, что якуты жили дальше на северо-восток, на рр. Индигирке и Колыме, у нас нет. Наоборот, имеются указания о боях, которые вели казаки на Индигирке с юкагирами. Под влиянием грабежей и притеснений со стороны казаков якуты довольно быстро уходили в более спокойные, далекие места. Так, Миддендорф (там же, стр. 764) пишет: «Если якуты уже в 1710 г. появляются и на устье Колымы, то все-таки столетие спустя Сарычев сообщает, что якуты, придя с Индигирки, лишь недавно прибыли в район Верхней и Средней Колымы».

Все это доказывает, что якуты сравнительао недавно поселились на далеком Севере, за полярным кругом, особенно в районе Индигирки и Колымы.

Трудно объяснить, почему за такой сравнительно короткий срок лошади северных районов так изменились, особенно если принять во внимание, что условия разведения остались по существу без перемен и во всяком случае не улучшились по сравнению с условиями южных районов.

Интересные материалы по ископаемым лошадям крайнего севера Сибири приводит Черский. Мы не собираемся сейчас делать окончательные выводы по поводу описания коллекций послетретичных лошадей, обработанных Черским, считая, что для этого надо собрать дополнительный краниологический материал и дообследовать ряд районов, а также выяснить вопрос о «дикой тундровой лошади». В своей работе Черский указывал, «что собранный краниологический и остеологический материал на севере Сибири по р. Яне и на Большом Ляховом острове при сравнении с современными домашними и дикими лошадьми, а также с другими однокопытными характеризуется настолько своеобразными чертами, что дает право на видовую самостоятельность ископаемых лошадей». Черский считает, что эта лошадь была современником мамонта и носорога. Он же упоминает об открытии в 1878 г., около Казачьего на Яне, хорошо сохранившегося трупа белой лошади в условиях, тождественных с такими же находками трупов мамонта и носорога. При этом Черский пишет, что на ряду с малорослыми лошадьми, особенно на Яне, водились рослые и даже высокорослые лошади. Зубная система якутских лошадей как ископаемых, так и современных отличается сложным рисунком эмали.

По мнению многих исследователей, процесс охлаждения северного полушария происходил постепенно, причем могли сохраняться животные, которые были весьма нетребовательны к кормовым условиям. К таким животным на Севере относится лошадь. Содержание и разведение домашних лошадей на крайнем севере Якутии настолько приближается к естественным условиям, что существование дикой лошади в этих условиях вполне допустимо.

Не так давно Антониус (1936) писал: «Третьим видом дикой лошади является и поныне загадочная белая тундровая лошадь, трупы которой находят при тех же условиях, что и останки мамонтов. О такой находке в 1878 г. сообщает Черский. Место находки лежит в 60 верстах к югу от деревни Казачье, недалеко от Верхоянска. В тех же краях, по словам Пейценмайера, была сделана в 1898 г. такая же находка. Можно было бы считать белую тундровую лошадь таким же ископаемым, как мамонта, если бы не сообщения Пейценмайера, почти убеждающие нас в том, что эта порода существует до настоящего времени: от своих друзей ламутов, в правдивости и честности которых он не сомневается, он узнал, что в районе Колымы, между Омолоном и Анжуем, встречаются дикие лошади, являющиеся, на ряду с оленями, излюбленным объектом охоты ламутов. По описаниям последних, эти животные похожи по своим размерам на якутскую лошадь, обладают длинной серовато-белой шерстью, вкусным и жирным мясом. Так как домашняя лошадь якутов отличается часто такой же окраской, может явиться подозрение, что речь идет об этой одичавшей породе. Однако такое предположение не основательно, ибо в местности, о которой идет речь, никогда не было якутских стойбищ. Их отделяют оттуда многие сотни километров и непроходимые леса. Мы не ошибемся, если предположим, что лошадь, о которой говорят ламуты, не что иное, как остатки северной дикой породы лошадей. И в том случае можно с уверенностью сказать, что мы имеем дело с отпрысками когда-то многочисленной породы».

Таким образом, есть некоторые основания предполагать, что лошадь северных районов Якутии имеет примесь крови этой тундровой лошади. Нам кажется чрезвычайно важным проверить указание Пейценмайера, что дикие лошади еще водятся. Детальные изыскания в этой области, в частности обследование районов Колымы, для выяснения вопроса о су-

ществовании дикой тундровой лошади, без сомнения, прольют более яркий свет на происхождение якутских лошадей северных районов.

Вероятность того, что эта дикая лошадь еще жива или еще недавно водилась и оказывала свое влияние на домашних лошадей Севера, подтверждается тем, что по направлению от Яны на восток к Колыме, т. е. как раз к тем местам, на которые указывал Антониус, лошадь как будто крупнее (см. выше промеры колымских лошадей). Можно, конечно, предположить, что это просто одичавшие лошади, особенно если вспомнить условия разведения якутских лошадей. Мы имеем указания на то, что в старину якуты при своем примитивном способе скотоводства затруднялись вести учет своему многочисленному скоту. Этот скот, предоставленный самому себе, забирался в далекие места и там постепенно дичал. В противоположность Антониусу нам представляется вероятным, что домашние лошади на Севере могли уходить и дичать. Даже неодичавшие лошади севера Якутии зимой непривычному человеку кажутся дикими.

Лошадь в Якутии разводится в косяках. Кобылы, как правило, никогда не видели недоуздка и совершенно не оповожены. Хозяева часто по целым месяцам не знают, где ходят их косяки, уходящие на десятки и сотни километров от жилья и находящиеся на подножном корму зимой и летом. Зимней дорогой, в 40—50-градусный мороз, за сотни километров от жилья, вдруг слышишь треск в лесу, — и несколько маток с жеребятами, под предводительством жеребца показывают из чащи свои оброслые морды и с шумом скрываются в тайге. Действительно они производят впечатление диких лошадей.

Подытоживая сказанное о происхождении якутских лошадей, можем сделать следующий вывод.

Лошади южных районов Якутии имеют большое сходство с монгольскими. Факты из истории якутского народа подтверждают южное происхождение якутских лошадей, приведенных якутами на Север из районов Прибайкалья.

Происхождение якутской лошади северных районов нам еще не ясно; можно лишь высказать гипотезу, что к тем лошадям южных районов, которые приводились якутами на Крайний Север (а такой привод без сомнения был), примешалась кровь дикой тундровой лошади. Не этим ли объясняются более крупный рост верхоянских лошадей и часто встречающаяся там светлая серая масть? Этот вопрос, без сомнения, должен быть решен при дальнейшем исследовании коневодства Якутии.

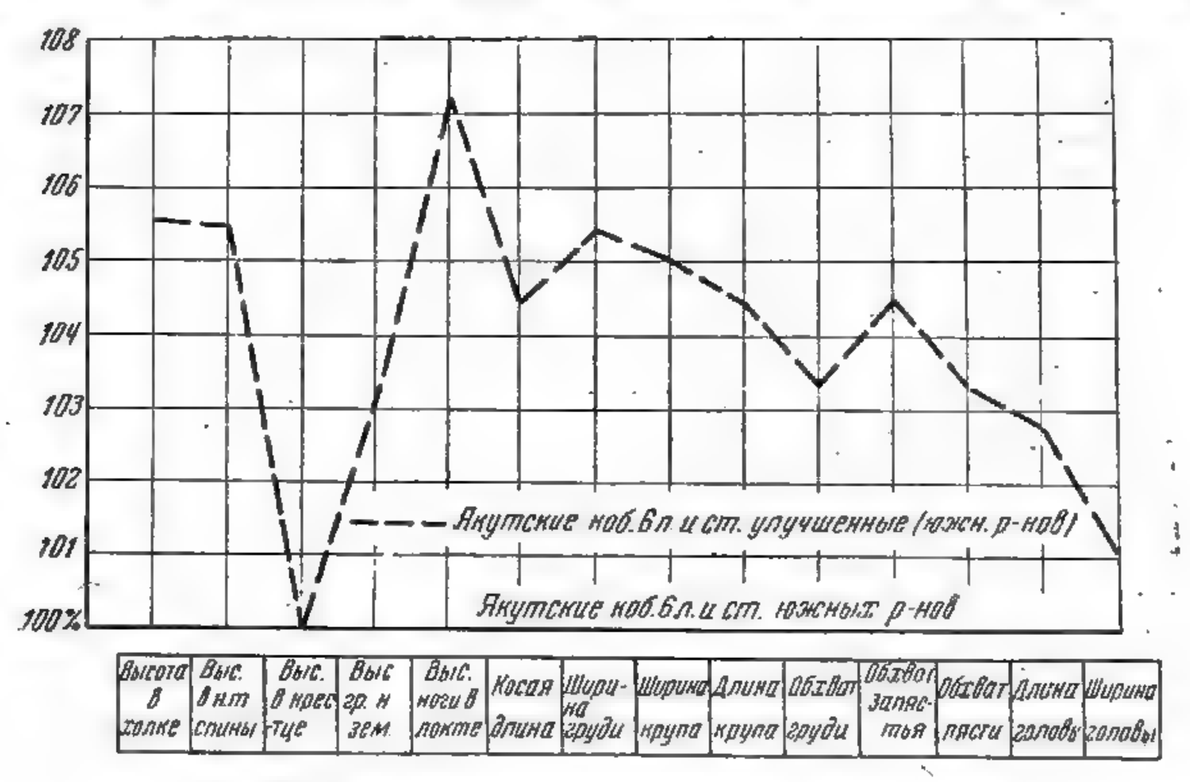
МЕТИЗАЦИЯ КОНСКОГО ПОГОЛОВЬЯ В ЯКУТСКОЙ АССР

В северных районах Якутской АССР метизация местной лошади культурными породами не начиналась. В южных районах метизация рысистыми породами ведется уже несколько лет, но ощутимых результатов еще не дает. Рысистые жеребцы завозятся без всякой системы и плана. Нет целеустремленности ни в линейном отношении, ни в экстерьерном. Часть жеребцов мало подходит для маточного состава Якутии: высокие, узкие, цыбатые, короткие, с малым обхватом груди, часто с порочным строением передних ног (Сейм, Ландыш и др.). Племенные жеребцы используются безобразно. Несмотря на малое количество их, наблюдается их недогрузка во время случной кампании. Процент выжеребки совершенно ничтожен.

	1935 г.	1936 г.	1937 г.
Число жеребцов	17	16	23
» покрытых кобыл	368	398	430
» ожеребившихся кобыл	50	130	—
» покрытых кобыл на 1 жеребца	21	24	18
» жеребят от 1 жеребца	2.9	9.2	—

Подобное положение приводит к тому, что метизированного конского поголовья почти нет. Маток племенным жеребцам дают не самых лучших. Заведующие случными пунктами не знают элементарных правил проб и случки (колхозы им. Сталина, им. Калинина, им. Степа, им. Революции и др.). Качество спермы у племенных жеребцов не определяется. Матки, назначенные для ручного покрытия, не оповоживаются. Все это ведет к чрезвычайно малой эффективности работы по метизации и в некоторых случаях прямо к дискредитации самой идеи метизации.

Набрать достаточную группу взрослых метисов рысака известного происхождения отряду не удалось, ибо такие метисы встречаются лишь как исключение. Но в то же время в колхозах находятся лошади, определенно улучшенные рысаком. По сравнению с местными лошадьми южных районов Якутии эта группа лошадей имеет лучшие промерные показатели (табл. 31).



Фиг. 33. Сравнение якутских лошадей и улучшенных.

Таблица 31

Промеры якутских лошадей (в см)

Лошади	Высота в холке	Косая длина	Обхват груди	Обхват пясти
Местные (южных районов) . . .	129.7	141.5	157.0	17.1
Улучшенные	136.8	149.1	162.3	17.4

Данные табл. 32 показывают, как изменяется экстерьер якутской лошади при некотором улучшении.

При незначительном улучшении якутских лошадей, не только увеличивается рост, но и повышаются экстерьерные качества: шея делается более длинной, лопатка отлогой. Количество лошадей с низкой холкой значительно уменьшается. Спина остается почти без изменения. Строение крупа улучшается. Но постановка ног, как правило, ухудшается; больше лошадей с разметом ног, запавшим запястьем. Количество лошадей с округлыми ребрами уменьшается. На эти моменты при метизации следует обращать особое внимание.

Таблица 32

Экстерьер местных якутских и улучшенных кобыл (6 лет и старше)

Показатели	Характеристика	% встреченных кобыл	
		местных	улучшенных
Шея	Короткая	89	45.7
Лопатка	Крутая	66.8	27.5
	Короткая	62.1	20.7
Холка	Низкая	38.7	8.6
	Высокая	0.3	5.7
Спина	Мягкая	5.8	5.7
	Карпообразная	33.5	28.6
Круп	Свислый	43.6	37.1
	Крышеобразный	31.2	20.0
Ребро	Округлое	82.4	60.0
Постановка передних ног	Размет	17.3	28.6
	Запавшее запястье	1.8	11.4
Постановка задних ног	Зацеп наружу	78.0	85.7
	Х-образная	11.8	17.1
	Саблистость	30.0	25.7
Бабки	Короткие	73.1	51.4
	Торцовые	1.4	2.9
	Мягкие	2.9	2.9

Из того небольшого материала по метизации якутских лошадей рысаком, который нам удалось собрать, видно, что метизация пока еще мало эффективна и во многих случаях метисные лошади не только не лучше якутских, но значительно хуже. Примером удачной метизации может служить кобыла Маруша колхоза им. Сталина, Чурапчинского р-на. К сожалению, кобыла куплена в другом месте, и нам не удалось выявить, в каких условиях она выращивалась. По своим промерам и экстерьеру Маруша представляет тип метиса, наиболее желательного в Якутской АССР. Промеры Маруши 153.5—162—186—19.5. По экстерьеру Маруша крупная, массивная кобыла, имеет среднюю голову, несколько коротковатую шею, высокую и длинную холку, округлые ребра. Из недостатков можно отметить саблистость задних ног, заметный размет задних ног и очень незначительный передних. Кобыла содержится в обычных условиях колхоза, хорошо переносит климат и суровые условия содержания и кормления.

Но неудачных примеров метизации больше. Одним из них может служить Вольный, гнедо-саврасый жеребец колхоза им. Калинина, Мегино-Кангаласского р-на, от Сейма (Марк-Аврелий — Слава-Бальди) и якутской кобылы. В возрасте 2 лет Вольный имел следующие промеры: 148—150—158—18.5. Жеребец, как видим, короткий, с малым обхватом груди. Имеет плоскую грудную клетку, размет задних и передних ног. Высота ноги 89 см (якутские 75.4 см, см. приложение), т. е. увеличение роста происходит не за счет пропорционального развития всех частей тела, а главным образом за счет увеличения длины ног.

Другой жеребец, 3 лет (без имени), колхоза им. Революции, Мегино-Кангаласского р-на, от Мишки, жеребца якутской ГЗК [1], повидимому высококровного рысака (выяснить его происхождение нам не удалось), и якутской кобылы, по своим промерам и экстерьеру еще менее удовлетворителен. Промеры его: 142—157—18. Промер косой длины взять не удалось. Ширина груди 33.5 см, высота ноги 89 см. У якутских жеребцов 3 лет ширина груди 33.1 см, высота ноги 75.4 см. Как видим, же-

[1] Государственной заводской конюшни.

ребец, правда, выше ростом, чем якутские, рост увеличивается опять-таки за счет увеличения длины ног. Жеребец слабый и будет, конечно, не улучшателем, а ухудшателем. Такие жеребцы совершенно не пригодны для племенных целей. Эти примеры лишний раз подтверждают, что метизация без изменения условий кормления и содержания, а также известных требований к улучшателям (тип, промеры) не даст и не может дать положительных результатов.

Даже небольшие изменения в содержании и кормлении метисного молодняка уже дают значительный эффект.

В колхозе «Путь социализма», Мегино-Кангаласского р-на, имеется несколько жеребят от рысистого жеребца Сатурна (Реум — Смуглянка). Жеребята зимой кормились не только сеном, но и овсом, хотя и в ограниченном количестве — 1—2 кг в день на голову. В возрасте 1 года их промеры, по сравнению с якутскими жеребятами того же возраста, показывают значительную разницу (табл. 33).



Фиг. 34. Улучшенная якутская лошадь.

Таблица 33

Промеры полукровных и якутских жеребят (в см)

Жеребята	Высота в холке	Косая длина	Обхват груди	Обхват пясти
Полукровные годовики	127	121	136	16.7
Якутские годовики	116.6	115.9	128.5	15.5

Жеребята хорошо выглядят, и, несомненно, из них выйдут лошади племенного значения.

Завоз рысистых лошадей в Якутию начался довольно давно, еще с конца прошлого столетия, но завозились они, главным образом, в Якутск, и на окружающее конское поголовье имели чрезвычайно малое влияние. Еще Гольман писал (1877, стр. 125): «Кроме местных якутской породы,

есть еще смесь лошадей, родившихся от местных кобыл и от завезенного купцом Леонтьевым, около 40 лет тому назад, жеребца из России, будто бы орловской рысистой породы». Имеются и другие указания о завозе рысистых жеребцов в более позднее время.

Скрещиванием местных кобыл с привозными жеребцами занимались преимущественно городские жители и скопческое население сел Мархи и Магана. Тут создавались местные группы лошадей, известных под Якутском как новгородские, Адама и т. п. Новгородские лошади произошли путем скрещивания якутских лошадей, уже несколько улучшенных, с валевскими (рысистыми); они довольно рослые (147—150 см), правильно сложенные. Лошади Адама происходят от новгородских и менее улучшены. Встречающиеся меликовские лошади имеют рысистую кровь.



Фиг. 35. Полукровный рысистый жеребенок-годовик колхоза «Путь социализма», Мегино-Кангаласского р-на.

Перед Великой Октябрьской революцией большой известностью пользовались в Якутске и его окрестностях кушнаревские лошади. Кушнарев, по словам якутских старожилов, ввел ряд рысистых жеребцов в Якутск. Слепцов (1925), перечисляя рысистых лошадей, сыгравших положительную роль в улучшении якутского коневодства, указывает на Ветерка, как будто происшедшего от Ветерка Хреновского завода, Орлика, сына Ветерка; Ветра-Буяна от Ветерка (Назаренко); Бедуина (Кушнарева), который отличался красотой и быстротой. Из кобыл он отмечает Ундину (Кушнарева), Тучку (Назаренко), Золотого (рабочего сорта), полукровного Огонька, Крепыша огромной силы и выносливости, как пишет Слепцов.

Несмотря на наличие ряда имен жеребцов и кобыл явно метисного происхождения, все же эта метизация велась, главным образом, в г. Якутске и Мархе, и нам при обследовании только в очень редких случаях приходилось сталкиваться с влиянием дореволюционной метизации на конское поголовье.

В Якутской АССР имеется Государственная заводская конюшня. Жеребцы ГЗК исключительно рысистые. В 1936/37 г. значительная часть жеребцов была продана в колхозы. Состав жеребцов ГЗК в настоящее время характеризуется данными табл. 34.

Таблица 34

Жеребцы Якутской государственной заводской конюшни на 15/VIII 1938 г.

Кличка	Год рождения	Происхождение	Время прибытия в Якутск	Промеры в см				Порода	Экстерьерные недостатки
				высота в холке	косая длина туловища	обхват груди	обхват пясти		
Меч	1933	Кемар-Капу—Минутка	1936	159	—	175	19	Рус. р.	—
Крылатый	1930	Провокатор—Какая прелесть	1934	160	-	173	19	Русская 15/16	Размет, наливы, саблистость, торцовые бабки
Мазепа	1934	Заморское чудо—Малага	1938	165	165	180	21	Русско-амер.	Размет, козинцеватость, торцовые бабки
Неугомонный	1935	Бурный—Наяда	1938	161.5	155	175	21	» »	Размет, синовиты скакат. суставов, саблистость, спущенный круп, уложина в холке
Зарубежный	1935	Бонапарт—Змейка	1938	157.5	156	171	19.5	» »	Спущенный круп, размет, синовиты скакат. суставов
Кактус	1933	Казбек—Купава	1938	155	146	162	19	Русская $^{15}/_{16}$	Не сложился, размет, мягкая спина
Калий	1935	Мститель—Камелия	1938	157	152	169	19	» »	Размет, мягкая спина, козинцеватость
Маэстро	1935	Нестер Мисс	1938	158.5	153	169	20	Русско-амер.	Размет, козинцеватость, уложина в холке
Мандат	1935	Новатор—Медуза	1938	150	145	165	19	Русская	Размет, мягкая спина, короткие бабки
Фрезер	1934	Заморское чудо—Фленуша	1938	155.5	143.5	166	18	Русско-амер.	Размет
Ельник	1934	Ветерок—Еракле	1938	152.5	150	167	22.5	» »	Размет, козинцеватость, короткие бабки
Зубр	1935	Припек—Зона	1938	163	148	175	20	Русская	Перехват под запястьем, синовиты скакат. суставов
Витязь	1933	Призрак—Верни	1938	157	147	171	19	»	Мягкая спина, короткие бабки, мало породный
Патруль	1935	Щершавый—Первомайская	1938	156	153	173	20	Русско-амер.	Козинцеватость, перехват под запястьем
Перепел	1935	Казус- Потешная	1938	156	155	169	20.5	Русская	Наливы
Кильтуган	1933	Ветерок—Кардида	1936	160	—	174	20.5	»	
Калькулятор	1932	Додырь—Кабарда	1936	161	—	180	21	Русско-амер.	Лошади не осмотрены
Трепач	1933	Бонапарт—Трезвость	1936	158	—	176	20	» »	» » »
Фарс	1930	Флибустьер—На	1934	162	—	174	19	» »	» » »
Громобой	1931	Убой—Грация	1934	164	—	173	20	» »	» » »

Таблица 35

Рысистые жеребцы колхозов

Кличка	Год рождения	Происхождение	Промеры в см				Порода	Экстерьерные недостатки	Район
			высота в холке	косая длина туловища	обхват груди	обхват пясти			
Золотник	1930	Идеал—Зорика	159	163	175	20	Русско-амер.	Размет	Мегино-Кангаласский; колхоз им. Степа
Сатурн	1931	Реум—Смуглянка	155	165	173	21	Русск.	Мягкая спина, немного косолап	То же, Путь социализма
Сейм	1927	Марк-Аврелий- Слава-Бальди	155.5	158.5	170	19	Русско-амер.	Мягкая спина, размет пер. и задн. ног	То же, им. Калинина
Талисман	1931	Малюта—Трагедия	158	156	173	20.5	» »	—	Амгинский, колхоз «Победа»
Туман (Тумак)	1927	Турчонок—Потеря 2-я	160	150	175	20.5	» »	Плоские ребра, небольшой размет, козинцеватость, короткие бабки	То же, им. Чапаева
Тиун	1931	Ручей—Тяжба	156	157	172	19.5	» »	Узок, небольшой размет	Орджоникидзевский, колхоз им. Карла Маркса

Рысистые жеребцы, как правило, укорочены, с плохими ногами и не представляют собой того типа жеребцов, который наиболее интересен для Якутии (табл. 35).

В Якутскую АССР для метизации необходимо вводить жеребцов не особенно высоких, но имеющих большой обхват груди, не укороченных, с хорошей спиной и правильной постановкой ног.

Случные пункты по метизации местных лошадей рысистыми находятся в следующих районах: 1) Амгинском — 2; 2) Якутском — 2; 3) Намском — 4; 4) Мегино-Кангаласском — 5; 5) Таттинском — 2; 6) Орджоникидзевском — 2; 7) Чурапчинском — 1; 8) Мегежекском — 1; 9) Олекминском — 3; 10) Сунтарском — 1; 11) Якутском — 1. К сожалению, наблюдается распыленность племенного материала, и это является одной из причин малой эффективности метизации.

В ряде районов, кроме чистопородных рысистых жеребцов, встречаются, хотя и в очень малом количестве, жеребцы, улучшенные рысаком. Такие жеребцы имеются в следующих районах: 1) Якутском—2; 2) Намском — 8; 3) Олекминском — 2; 4) Мегежекском — 1; 5) Сунтарском —1.

Таким образом, из 37 районов Якутской АССР лошади 10 районов уже затронуты в той или иной степени метизацией рысаком.

Кроме рысаков, в очень незначительном количестве встречаются неопределенные по типу метисы, приводные с Амура. Такие жеребцы встречались нам в колхозах им. Чапаева, Амгинского р-на, и им. Молотова, Мегино-Кангаласского р-на.

Результаты метизации рысаком нуждаются в дальнейшем стационарном изучении.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ КОНЕВОДСТВА ЯКУТСКОЙ АССР

При разработке мероприятий по улучшению коневодства Якутской АССР необходимо определить его основное направление, а оно в свою очередь зависит от развития промышленности и сельского хозяйства Якутии.

Развивающаяся горная промышленность и сельское хозяйство Якутии требуют в первую очередь упряжной лошади. Северные районы и районы по р. Вилюю еще долгое время будут ощущать потребность не только в упряжных лошадях, но и во вьючно-верховых, особенно в летнее время. Кроме того, не надо забывать того значения, которое может приобрести Якутия как база военно-ремонтной лошади.

Данные, собранные во время экспедиции о типе якутской лошади, служат нам предпосылками для отыскания путей улучшения якутского коневодства. Якутская лошадь на ряду со своими положительными качествами имеет ряд существенных недостатков.

К положительным качествам якутских лошадей следует отнести ее неприхотливость, выносливость, разносторонние пользовательные качества: в упряжи, под вьюком и верхом, а кроме того, довольно хорошие аллюры (галоп, рысь, шаг).

Таким образом, якутская лошадь, обладая хорошим экстерьером с признаками грубости телосложения, большой выносливостью и способностью к быстрым аллюрам, характеризуется как хорошая рабочая лошадь.

Недостатком якутских лошадей в первую очередь является небольшой калибр, в связи с чем и производительность их недостаточна в условиях развивающегося сельского хозяйства. Отмеченные достоинства и недостатки уже намечают одно из существенных направлений в улучшении якутских лошадей. Перед нами стоит задача сохранить достоинства якутской лошади и увеличить ее рост. Было бы идеально сохранить тип якутской лошади и лишь увеличить ее калибр с сохранением всех ее хороших качеств.



Фиг. 36. Рысистый жеребец Меч (Кемар-Капу — Минутка).



Фиг. 37. Рысистый жеребец Сатурн (Реум—Смуглянка).

Развитие коневодства Якутии должно итти по двум направлениям: 1) разведения в южных районах упряжной лошади большего калибра, чем современная якутская лошадь, и, кроме того, создания базы лошадей, которые не только были бы способны к упряжной работе, но могли бы использоваться и под верхом; 2) увеличения в северных районах калибра местной лошади, с сохранением ее способности к упряжной и вьючно-верховой работе. Улучшение качества якутской лошади должно итти двумя путями, т. е. на ряду с метизацией должны вестись и работы по улучшению ее путем разведения в себе.

Метизация. Сплошная метизация конского поголовья, проводимая в южных районах без достаточной кормовой базы, при необеспеченности концкормами, при отсутствии у колхозников навыка и опыта по разведению, уходу и содержанию метисов, не дала бы в настоящее время должных результатов, а во многих случаях прямо ухудшила бы конское поголовье. Прежде всего нужно выбрать породу, которая бы удовлетворяла предъявленным выше требованиям. По существу породы, удовлетворяющей всем требованиям, у нас нет. Необходимо считаться и с тем, что в течение ряда лет якутская лошадь улучшалась рысистой породой, которая только в известной степени удовлетворяет этим требованиям. Нужно иметь в виду, что современная рысистая порода имеет много недостатков и пороков, которые может передать потомству от местных лошадей.

Из двух рысистых направлений — русского и русско-американского — целесообразнее в Якутской АССР использовать русско-американских рысаков, так как они суше, имеют лучшую спину, меньше пороков, и в случае нужды метисы их с большим успехом могут быть использованы под верх, чем метисы русского рысака. Русский рысак как лошадь более упряжных форм может быть более пригоден для самых южных районов Якутии, как, например, Олекминский, где заметно влияние даже утяжеленных пород.

Обследование (в 1936 г.) коневодства Остяко-Вогульского национального округа Омской обл. и наблюдения над отдельными рысистыми метисами в г. Тобольске говорят о том, что местную лошадь очень легко испортить метизацией «вообще рысаком», без предъявления к этому первоначальному метизирующему материалу известных требований. Такая метизация приводит к тому, что лошадь, правда, становится выше ростом, но за счет увеличения длины ног, а часто просто цыбата, коротка, узка; у метисов появляется ряд недостатков и пороков конечностей. Дело не только в недокорме метисного молодняка, — не меньшую роль играет исходный материал при метизации. К рысакам, идущим в качестве производителей в Якутскую АССР, должен быть предъявлен ряд требований, о которых будем говорить ниже. Кроме рысистых лошадей, в качестве улучшателей, в порядке опыта, желательно завезти в Якутскую АССР арденов, которые не так будут ломать тип якутской лошади, как рысаки, и которые достаточно зарекомендовали себя как первичные улучшатели. Интересно и полезно было бы провести опыт метизации улучшения якутских лошадей донской породой, а также полукровными верховыми (англо- или доно-киргизами). В суровых условиях Якутии метисы, полученные от верховых лошадей, будут себя чувствовать не хуже, чем рысистые якутские. Сравнительная близость Якутской АССР к дальневосточной границе и задачи, стоящие перед Якутской АССР в деле создания военно-ремонтной лошади, заставляют отнестись к этому особенно внимательно.

Районы, отводимые под метизацию культурными и полукультурными породами, должны производить известное количество овса и ячменя, часть которого могла бы пойти на кормление метисных лошадей. Проведение метизации без достаточного кормления молодняка концкормами не приведет к желательному результату. Кроме того, в колхозах, где

будут стоять жеребцы-производители, необходимо иметь теплые конюшни для жеребцов и хотя бы (как минимум) сараи для метисного молодняка, который мог бы в зимнее время подкармливаться в них, а в случае нужды и спасаться от непогоды.

Без изменения системы кормления и воспитания метизация в Якутской АССР не улучшает конского поголовья, а во многих случаях ухудшает его. Стоит лишь посмотреть в колхозе им. Революции, Мегино-Кангаласского р-на, результаты прошлой метизации, чтобы убедиться в этом.

Поэтому, определяя районы, в которых может быть проведена метизация, мы должны исходить из возможностей района в смысле производства зерновых культур и обеспечения концкормами метисных лошадей, в первую очередь молодняк, а также из наличия в том или ином районе чистопородных производителей культурных пород и их метисов.

Такими районами, где целесообразно проводить метизацию рысистыми породами, где уже, хотя и незначительно, распространены рысаки, являются следующие: Амгинский, Намской, Олекминский, Орджоникидзевский, Мегино-Кангаласский, Таттинский, Якутский.

При значительной величине районов в Якутской АССР метизацию надо начинать в колхозах, имеющих для этого больше всего предпосылок. Это особенно касается расстановки чистопородных жеребцов в районы. Полученные в этих колхозах полукровные жеребцы, с соблюдением строгого отбора, будут поступать уже в другие колхозы.

В обследованных отрядом районах имеются гнезда метизации, где, хотя и в небольшом количестве, собран улучшенный маточный состав, а в некоторых колхозах есть даже метисы известного происхождения, главным образом молодняк.

В Мегино-Кангаласском р-не такими гнездами являются колхозы: им. Калинина, где уже ряд лет стоит чистопородный жеребец Сейм (Марк-Аврелий — Слава-Бальди) с промерами: 155.5—158.5—170—19, и имеется семь улучшенных кобыл старшего возраста со следующими промерами: 138.5—148.6—160.8—17.5. Результаты от случки с Сеймом в 1938 г. были чрезвычайно низкие. В 1937 г. от Сейма получено два жеребенка; в 1938 г. жеребят совсем нет.

Колхоз «Путь социализма» имеет мало улучшенных маток старшего возраста. Это будет лучший колхоз по результатам метизации, так как в нем имеется наибольшее количество метисного молодняка, воспитание и кормление которого поставлено значительно лучше, чем в других колхозах. Чистопородный рысистый жеребец Сатурн (Реум — Смуглянка) с промерами 155.5—165—173—21 стоит в колхозе с 1936 г. В 1937 г. от него получено около десятка жеребят. Полукровные жеребята от Сатурна в возрасте 1 года имеют следующие промеры: 127—121—136—16.7.

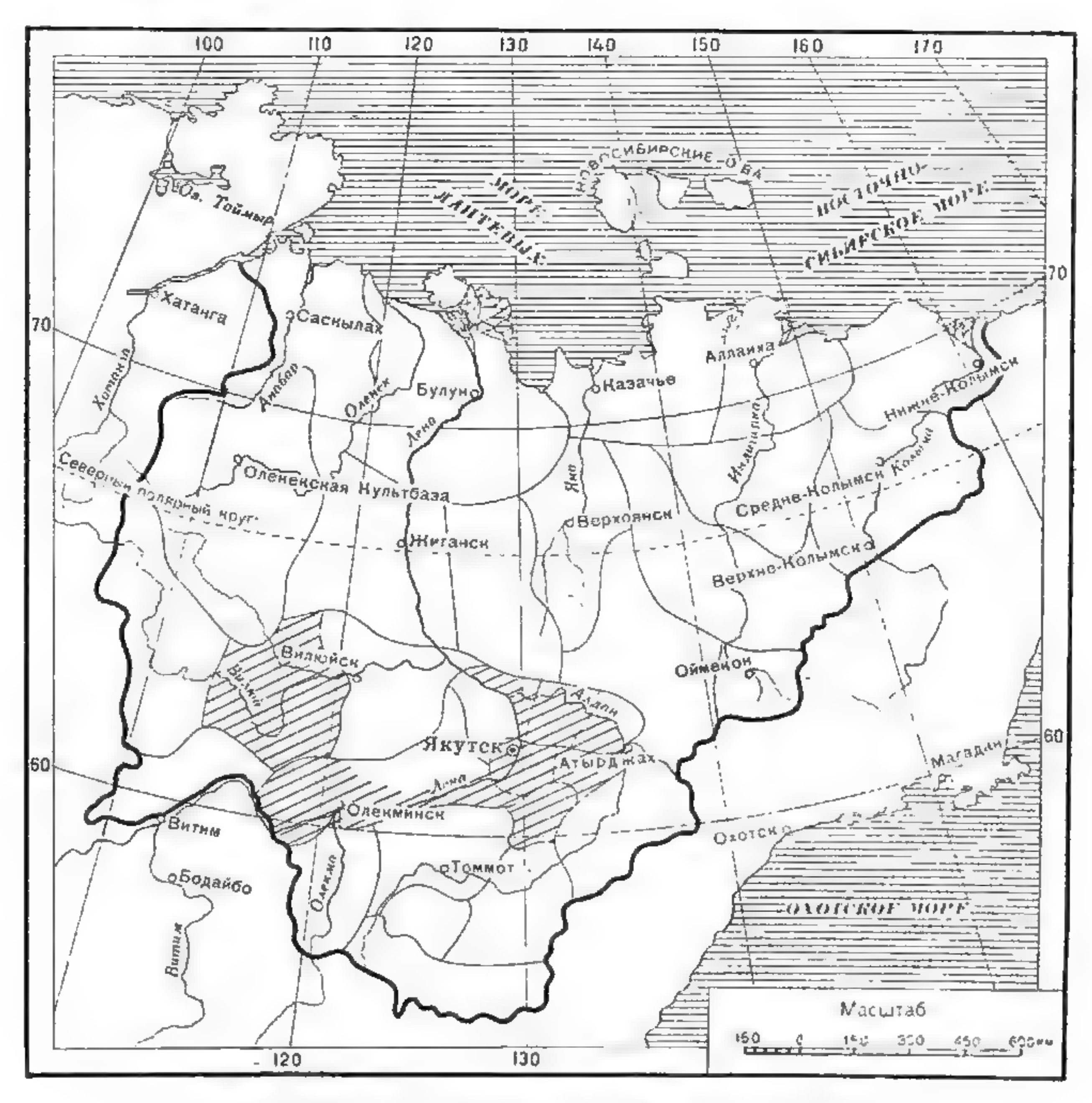
Колхоз им. Сталина имеет несколько улучшенных кобыл старшего возраста с промерами: 135—145.6—157.8—17.8 и молодняк от рысистых жеребцов. В колхозе стоит чистопородный рысистый жеребец Трепач (Бонапарт — Трезвость) с промерами: 158—157—177—20.

Колхоз им. Степа, несмотря на наличие чистопородного жеребца Золотника (Идеал — Зорика) с промерами: 159—163—175—20, метисных жеребят не имеет. Возможности для работы по метизации в колхозе имеются.

Колхоз им. Революции имеет пять улучшенных кобыл старшего возраста с промерами: 138.4—149.6—165.2—17.8. В колхозе стоит чистопородный рысистый жеребец Меч (Кемар-Капу — Минутка) с промерами: 162—153—172—19.

В колхозе «Тодхууч», расположенном на берегу р. Лены, имеется несколько улучшенных маток с промерами: 137.5—147.7—161.3—17.5. Сюда и в колхоз им. Молотова необходимо поставить чистопородных жеребцов. Колхозники проявляют большой интерес к метизации.

Таким образом, в одном из основных районов метизации рысистой породой в ближайшее время будет семь гнезд, где будут производиться полукровные производители для других колхозов. Надо сказать, что всех необходимых условий для метизации даже в этих колхозах еще не создано, и работа подчас ведется вслепую. Рысистым жеребцам выделяются не лучшие матки. Жеребцы перед весенним сезоном не проверяются на качество спермы. Инструкции по проведению ручной случки нет, а ручная случка является новым техническим моментом в конепроизводстве Якутии.



Фиг. 38. Карта Якутской АССР. Районы метизации.

В Амгинском р-не по племенному значению на первом месте стоит колхоз «Победа», в котором много метизированного и улучшенного конского поголовья. По технике содержания, по результатам метизации этот колхоз стоит на первом месте среди колхозов не только Амгинского р-на, но и всех других, обследованных отрядом. В колхозе имеется рысистый жеребец Талисман (Малюта — Трагедия) с промерами: 158—156—173—20.5.

Колхоз им. Чапаева только начинает работу по метизации конского поголовья. В колхозе стоит рысистый жеребец Туман (Турчонок — Потеря 2-я) с промерами: 160—150, 175—20.5.

В обследованных колхозах им. Карла Маркса, Орджоникидзевского

р-на, и им. Сталина, Чурапчинского р-на, работа по метизации только начинается.

Из районов, отводимых под метизацию, надо выбрать два-три, которые необходимо взять под особое наблюдение и сделать их ведущими. Такими районами по существу уже являются Намский, Якутский и Мегино-Кангаласский. На снабжение этих районов племенным материалом, обеспечение зоотехническим руководством следует обратить особое внимание и оказать помощь колхозам кредитами при строительстве помещения для лошадей. Эти моменты являются общими для всех колхозов Якутской АССР.

Требования к рысистым жеребцам, которые должны улучшать конское поголовье Якутской АССР, должны быть строгими: нельзя допускать, чтобы в Якутию направлялись порочные племенные жеребцы, от которых обычно отказываются другие края и области. В виду ценных качеств местной якутской лошади завоз таких жеребцов совершенно недопустим, особенно если принять во внимание, что обычно каждого более или менее рослого метиса, несмотря на его недостатки и пороки, якуты используют для племенных целей, не производя строгого отбора и браковки. Рысистые жеребцы, завозимые в Якутию, должны быть сравнительно небольшого роста, 154—156 см. Завоз очень крупных высоких жеребцов не даст большего эффекта при использовании их в метизации. Потомство таких жеребцов будет быстро расти, обеспечить растущий метисный молодняк достаточным количеством питательных веществ в кормах будет трудно, и жеребята приобретут все признаки неотении, т. е. будут высокие, узкие, цыбатые, короткие и слабые. Кроме того, и получить для Якутской АССР крупных жеребцов будет трудно.

Размер косой длины туловища завозимых племенных производителей должен быть не меньший, чем высота в холке; слишком укороченная лошадь будет сильно ломать тип якутских лошадей, а это не желательно. Обхват груди должен превышать на 22—24 см высоту в холке. Якутская лошадь имеет относительно хороший обхват груди, и это должно быть сохранено при метизации. Обхват пясти —не менее 19 см. Ввозимые рысистые производители должны иметь широкую грудь, ровную спину, нормальный круп, хорошие, крепкие, сравнительно короткие, правильно поставленные ноги (без пороков). Из русско-американских линий наиболее подходящей может служить Пасс-Роз — лошади типа Мотора.

Своеобразные требования к улучшающему племенному материалу, а также необходимость создания племенной лошади, акклиматизированной в Якутии, заставляют поднять вопрос об организации на территории Якутской АССР, в южной ее части, конного завода, со специальным подбором маток и жеребцов, которые могли бы дать для колхозов Якутии жеребцов-производителей желательного типа. Завоз племенных жеребцов за 10 тыс. км, из мест с совершенно другими климатическими условиями, да еще к тому же нежелательного типа, совершенно недопустим.

Существующую нагрузку на жеребца при ручной случке необходимо увеличить до 45—50 кобыл. В настоящее время в Якутской АССР плановая нагрузка рысистых жеребцов в случную кампанию не превышает 25—40 кобыл, а фактически покрывается 18—25 кобыл. При проведении ручной случки встречается затруднение: так как кобылы не оповожены, то рысистыми жеребцами кроют не лучших кобыл, а более смирных и в частности кобыл, используемых для дойки. Необходимо задолго до случной кампании наметить кобыл, которые пойдут в случную кампанию под рысистых жеребцов, и своевременно их оповодить.

Опытную метизацию с арденскими, англо-киргизскими и доно-киргизскими лошадьми желательно провести не в тех районах, где уже проводится рысистая метизация, а в других, с тем чтобы в дальнейшем весь район отвести под метизацию этими породами. Улучшение арденa-

ми можно было бы проводить в горной части Якутской АССР, где развита золотопромышленность. Улучшение верховыми породами можно было бы провести в районах по р. Вилюю, где не плохая кормовая база: имеются достаточные посевы овса и ячменя.

Подытоживая сказанное о мероприятиях по метизации якутских лошадей, можно сделать следующие выводы:

1. Основной породой в метизации является рысистая, лучше — русско-американский рысак.

2. Под метизацию рысаком можно отвести семь южных районов Якутской АССР.

3. Рысистые жеребцы должны отвечать определенным требованиям экстерьера и промеров.

4. При метизации надо сохранить ценные качества якутских лошадей (неприхотливость, выносливость и т. п.).

5. Проведение метизации должно сопровождаться изменением техники содержания и кормления молодняка.

6. Районы наибольшего насыщения племенным рысистым материалом должны быть взяты под особое наблюдение, и помощь им нужно оказывать в первую очередь.

7. Районы метизации должны быть обеспечены зоотехническим персоналом и заведующие КТФ должны пройти соответствующие курсы.

8. Метизацию следует проводить не только рысистой породой, но и арденскими, англо-киргизскими и доно-киргизскими лошадьми.

9. Так как имеющиеся в Якутской АССР жеребцы рысистой породы в массе не отвечают требованиям, предъявляемым к рысистым улучшателям, то приплод от них, идущий в случную сеть, должен просматриваться квалифицированной зоотехнической комиссией, и жеребцов с пороками, значительно отклоняющихся от желательного типа (цыбатых, узких, коротких и т. п.), следует беспощадно браковать.

10. Организовать в Якутской АССР конный завод.

11. Развивая коневодство в Якутской АССР, улучшая качество лошадей посредством метизации, необходимо иметь в виду, что конечной целью будет не поглощение местной породы рысистой породой или какой-либо иной, а образование собственных производительных типов или пород, приспособленных к местным климатическим, почвенным, кормовым и хозяйственно-бытовым условиям Якутии, путем выявления, закрепления, совершенствования и разведения в себе метисов, наиболее отвечающих требованиям народного хозяйства.

Разведение в себе якутских лошадей. На ряду с метизацией в южных районах будет применяться и разведение в себе якутских лошадей. Нельзя все надежды возлагать на метизацию и не вести улучшения местной лошади. Рысистых жеребцов и их метисов в Якутской АССР чрезвычайно мало; предполагать, что темпы метизации будут быстрые, ошибочно. Кроме того, в ряде районов пока еще и нет условий для метизации.

В северных же районах метизацию проводить не имеет смысла. Лошади северных районов Якутии, как известно, гораздо крупнее южных, и при правильной зоотехнической работе улучшение их может пойти довольно быстро.

Вследствие этого необходимо наметить также и методы улучшения местной лошади путем разведения в себе. Строгий отбор жеребцов для племенных целей является одним из необходимейших условий при каждом разведении, а при разведении в себе особенно. При комплектовании косяков нужно к лучшим жеребцам подбирать и лучших кобыл. «Лучшие с лучшими дают лучшее» — это должно быть основной установкой при подборе. В каждом колхозе должны быть выделены лучшие жеребцы при участии зооветперсонала, а также лучшие матки, которые затем идут в случку с этими жеребцами.

Нередко в Якутии наблюдается кастрация хороших жеребцов и оставление для племенного использования посредственных. В северных районах, где основная масса лошадей принадлежит колхозникам, это особенно часто встречается. Есть случаи кастрации даже взрослых, хороших жеребцов-производителей. Все это задерживает темпы улучшения качества якутской лошади, поэтому кастрацию жеребчиков необходимо проводить лишь после осмотра их зооветкомиссией, которая и должна давать разрешение на кастрацию.

Большое внимание должно уделяться кормлению и воспитанию. Лучший молодняк якутских лошадей должен быть поставлен в условия содержания и кормления не худшие, чем метисный. В любом колхозе Якутии есть возможность лучшую группу жеребят, особенно жеребчиков в возрасте от 5 месяцев до 3 лет, подкармливать концентратами и сеном в зимний период. Кобыл, находящихся в лучших косяках, а таких косяков должно быть в каждом колхозе не менее одного-двух, не следует доить.

В колхозах Якутской АССР нередко наблюдаются случаи родственного разведения лошадей, что совершенно недопустимо.

При определении промерных показателей (которым должен отвечать жеребец-производитель) для разведения в себе якутских лошадей мы исходим из тех возможностей, которые уже имеются в Якутии. Эти требования через определенный промежуток времени должны быть пересмотрены и повышены.

Основное требование, предъявляемое к жеребцу якутской породы при выборе его производителем, касается его роста, который должен быть не ниже 136 см, при обхвате груди на 26—27 см большем, чем высота в холке. При определении этого минимального стандарта исходим из того, что около 50% обследованных отрядом жеребцов будет удовлетворять этим требованиям. В южных районах, где имеются улучшенные жеребцы (причем это улучшение обычно незначительно), последние могут допускаться в лучшие косяки при разведении якутских лошадей в себе. Жеребец-производитель должен исправлять в потомстве недостатки якутских лошадей, главным образом небольшой рост, крутую лопатку, спущенный, крышеобразный круп, сближенность скакательных суставов. При выборе жеребца на этих статьях экстерьера требуется останавливаться особенно внимательно.

В районах лучшего местного коневодства (Верхоянский) нужно организовать небольшое государственное конное хозяйство, куда собрать наиболее ценные экземпляры местных лошадей. Кроме того, необходимо усилить этот район зоотехническими кадрами. В случае невозможности создания в ближайшее время в Верхоянском р-не коневодческого хозяйства следует организовать в нем госплемрассадник якутских лошадей. Уже сейчас около 15% всех верхоянских кобыл может быть занесено в районную племенную книгу в 3-й раздел. В 1926 г. были попытки разведения в себе верхоянских лошадей путем привода группы маток на Покровскую опытную станцию, но отсутствие планомерной работы, ясно поставленных задач, строгого отбора и подбора, преемственности в работе привели к тому, что матки покрывались разными жеребцами и результатов этой очень важной и интересной работы не было. Еще и сейчас есть на станции рабочие лошади — потомки приведенных туда маток.

Таким образом, для успешной работы по разведению якутской лошади в себе и ее улучшению при этом необходимо как минимум проводить следующие мероприятия:

1. Осуществлять строгий отбор жеребцов для племенных целей, предъявляя к ним вышеуказанные требования и не допуская к случке тех, которые не улучшают местную лошадь.

2. Проводить подбор маток к жеребцам: лучшим жеребцам подбирать и лучших маток.

3. В каждом колхозе выделить лучшие косяки (1—2) в качестве ведущего племенного ядра.

4. Кастрацию жеребчиков производить лишь с разрешения зооветперсонала.

5. Не допускать родственного разведения.

6. Организовать в Верхоянском р-не госплемрассадник якутских лошадей или небольшой конный завод.

7. Жеребят, полученных от лучших кобыл и жеребцов, ставить в условия улучшенного содержания и кормления, под особым наблюдением.

8. Оценка племенных свойств жеребца-производителя должна производиться путем определения качества его потомства.

Племенные книги и записи. Отсутствие племенных книг в Якутской АССР (из всех районов они имеются лишь в двух) тормозит и затрудняет племенное дело. Необходимо наладить первичные племенные записи в колхозах, отсутствие которых мешает точному учету племенного поголовья.

Конетоварные фермы. Наличие в Якутии большого кормового фонда и благоприятных условий для разведения (конепроизводящий состав — кобылы и жеребцы — не работает) позволяет организовать конетоварные фермы почти во всех колхозах южной Якутии, имеющих не менее 10 обобществленных маток. В северных районах такие возможности в ряде колхозов тоже имеются.

Научно-исследовательская работа. Ряд вопросов, непосредственно касающихся улучшения качества якутской лошади,—конкретизация условий воспитания и кормления метисов, результаты метизации с различными породами, разработка шкал развития молодняка, улучшение кормления и воспитания якутского молодняка и др. — требуют своего разрешения путем длительной стационарной научно-исследовательской работы.

На территории Якутской АССР имеется два опытных сельскохозяйственных учреждения: Покровская опытная станция и Верхоянский опорный пункт Института полярного земледелия.

Основная задача Покровской опытной станции в части коневодства заключается в решении вопросов, связанных с метизацией.

Прежде всего необходимо определить результаты метизации рысаком и разработать способы наилучшего выращивания метисного молодняка. Начало работы уже положено отрядом экспедиции, который вблизи станции обследовал колхоз им. Карла Маркса, где занесен на карточки весь производящий состав и имеются все условия для метизации. Кроме того, должны быть проведены мероприятия по разведению якутской лошади в себе путем участия в отборе и подборе косяков, улучшения кормления и содержания.

Научно-исследовательская работа Верхоянского опорного пункта должна быть направлена, главным образом, на разведение якутской лошади в себе. Улучшение условий содержания и кормления северных якутских лошадей, без сомнения, даст большой эффект. Выявление потенциональных возможностей верхоянских лошадей путем хорошего содержания и отличного кормления группы жеребят с шести-восьмимесячного возраста и до 3—4 лет — задача опорного пункта по разделу коневодства. Кроме того, необходимо поставить научно-хозяйственный опыт в колхозах по подкормке жеребят в зимнее время.

Общее тематическое, методическое руководство этими работами, а также консультация по всем вопросам коневодства должны быть осуществлены Всесоюзным научно-исследовательским институтом коневодства.

Массовые поощрительные мероприятия. Отсутствие в Якутской АССР коневодческих выставок и выводок задерживает качественный рост коневодства. Нужно организовать ежегодные конские

выставки, хотя бы в наиболее конепроизводящих районах, приурочивая к ним и скачки. Это еще больше заинтересует колхозников в производстве хороших лошадей. На выставках и скачках будут выявляться лучшие по своим качествам лошади; здесь же можно будет судить и о племенных качествах основных производителей. Кроме того, в центральных районах Якутии, где наблюдается по ряду колхозов избыток лошадей, необходимо провести организованный сбыт их.

ВЫВОДЫ

1. Коневодство Якутской АССР — крупная база на северо-востоке Союза. На 1/I 1938 г. здесь было 180 831 лошадь. Количество лошадей ежегодно растет. По насыщенности конским поголовьем Якутская АССР занимает одно из первых мест: в среднем на каждых два человека приходится одна лошадь. Значение лошади в народном хозяйстве Якутской АССР чрезвычайно велико. Лошади служат здесь не только основным транспортным средством, но и доставляют ряд продуктов, имеющих большую ценность для местного населения (кумыс, мясо). По своему количеству конское поголовье стоит на втором месте, уступая лишь крупному рогатому скоту.

2. Техника разведения, кормления и содержания якутской лошади самая примитивная. Случка, как правило, косячно-вольная; лишь в некоторых колхозах южных районов, имеющих чистопородных рысистых жеребцов, применяется ручная. Жеребцы с матками круглый год ходят на подножном корму, совершенно не имея ни конюшен, ни сараев. Выжеребка происходит тут же в косяках. Только в некоторые годы весной, при глубоких снегах, практикуется незначительная подкормка сеном ослабевших лошадей, да и то, главным образом, подкармливается молодняк, а не взрослые лошади. Подкормка концентратами не производится. Сознательного подбора маток к жеребцу не производится. Зимой кормятся регулярно сеном лишь рабочие лошади. Содержатся они тоже не в конюшнях, а в стайках (огороженных, довольно просторных загонах). Концентрированный корм рабочие лошади получают в небольшом количестве лишь во время дальних поездок. В северных районах рабочие лошади совсем не получают концентратов и даже не приучены к поеданию их.

3. Местные лошади Якутской АССР не одинаковы по своему типу. Их можно разделить на две группы: северная группа (верхоянская) отличается несколько бо̀льшими размерами, бо̀льшим обхватом груди; лошади этой группы несколько короче и имеют более выраженный вьючно-верховой тип; лошади южной группы Якутии значительно мельче, более растянуты и имеют более упряжное сложение. Северная местная лошадь Якутской АССР (верхоянская) представляет большой интерес и является ценной местной группой.

Таблица 36

Промеры якутских кобыл (в см)

Лошади	Высота в холке	Косая длина туловища	Обхват груди	Обхват пясти
Южных районов	129.9	141.18	158.04	17.6
Северных районов	134.52	144.86	166.64	18.24

По своим промерам, выносливости и работоспособности верхоянская лошадь является очень интересной местной породой, и при правильно

поставленной зоотехнической работе имеются все возможности превратить ее не только в хорошую пользовательную, но, может быть, и в улучшающую для районов Севера. Отдельные экземпляры верхоянских лошадей достигают роста 143 см при обхвате груди 180 см.

Несмотря на некоторые отличия в типе южных и северных лошадей Якутской АССР (что особенно ярко проявляется в калибре лошади), между ними много общего. По экстерьеру местная северная якутская лошадь отличается грубоватой головой, короткой толстой шеей. Лопатка часто крутая и короткая. Холка средняя. Спина прямая или чаще карпообразная. Круп большей частью спущенный и крышеобразный. Грудь широкая и глубокая. Ребра округлые. Передние конечности короткие, правильно поставленные (особенно у верхоянских лошадей). Мускулатура ног хорошо выражена. Задние ноги, как правило, имеют размет и часто коровий постав, бабки короткие и прочные. Пороки конечностей (жабки, шпат, курбы, козинец и пр.) не встречаются. Лишь несколько лошадей было замечено с вогнутым запястьем. Копыто якутской лошади нормальное и прочное. Ковки и ухода за копытом, как правило, нет. Масть преимущественно серая, саврасая всех оттенков, мышастая. Часто встречается сетчатый, более темный рисунок в области лопатки и шеи, характерный для монгольских лошадей. Этот рисунок наблюдается наиболее часто на саврасой и мышастой мастях, но нередко бывает и на серой. Часто встречается зеброидность. Оброслость гривы и хвоста большая. Не редки экземпляры, у которых хвост волочится по земле. Оброслость ног сильная в зимнее время, в летнее — незначительная. Темперамент якутской лошади живой и энергичный. Ценные шерстные качества якутской лошади, обнаруженные отрядом, позволяют говорить о необходимости сбора шерсти якутских лошадей. При почти полном отсутствии овец в Якутской АССР это имеет народнохозяйственное значение.

4. Якутская лошадь довольно позднеспела, и раннее покрытие, без сомнения, приносит большой вред местному коневодству. Полной зрелости якутская лошадь достигает к 5—6 годам. Условия разведения и содержания значительно ухудшают местную лошадь и мешают ей проявить в полной мере все возможности к развитию.

5. Используется якутская лошадь, главным образом, как транспортная. Лишь в южных районах, имеющих сравнительно большие посевы сельскохозяйственных культур, она привлекается к полевым работам. Работает она с успехом даже в таких машинах, как косилки и жнейки, требующие затраты большой силы (в этих машинах лошади работают посменно, обычно по 4—6 часов). Тяговая способность якутской лошади вообще не велика: обычно зимой на сани кладется груз 250—350 кг, но путь, который якутская лошадь проходит с таким грузом, часто очень длинный. Во время дальних перебросок грузов в южных районах Якутии лошадям обычно дается овес в количестве 2—3 кг в день; в северных районах дается одно сено.

6. Кормовая база Якутской АССР еще плохо изучена. Сенокосы расположены по поймам рек, а также возле многочисленных озер и болот. Косить, как правило, приступают довольно поздно, и сено большей частью вследствие этого перестойное. Пастбищем же для лошадей служат, главным образом, небольшие поляны в тайге, а также частично болота. В Верхоянском р-не, по р. Тостаху и др., находятся ценные конские пастбища, заросшие пестрым хвощем, который местное население называет чибага, сибяхта. На этих пастбищах лошади очень быстро жиреют, и перед трудными работами их пускают туда подкормиться. Интересно, что пестрый хвощ составляет именно зимний корм лошадей, и зимой он зеленый. Некоторые массивы этого хвоща имеются и в южных районах по р. Амге.

7. По своему происхождению якутская лошадь южных районов род-

ственна монгольской. Она лишь несколько видоизменилась в связи со своеобразными условиями жизни на Севере. Происхождение якутской лошади северных районов нам представляется более сложным. Можно лишь гипотетически предположить, что к лошадям монгольского типа, приведенным якутами с Юга, примешивалась кровь дикой тундровой лошади. Будущие изыскания, конечно, внесут ясность в этот вопрос.

8. Метизация якутских лошадей по существу лишь начинается. Улучшающей породой служит рысистая. Вследствие того, что при метизации не меняют условий существования, содержания и кормления метисного молодняка, результаты метизации в настоящее время весьма различные. К рысистым жеребцам-производителям должен быть предъявлен ряд требований (промеры, экстерьер).

9. Работу по изучению коневодства Якутской АССР нельзя считать законченной. Она должна расширить наши познания о местном коневодстве Якутии по р. Вилюю, в южных районах (Олекминский и др.), а также в северо-восточной части республики (Колыма). Чрезвычайно важно также ведение стационарной научно-исследовательской работы по коневодству в Якутской АССР.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Районы	Общая площадь в тыс. км²	Посевн. площадь по колх. сектору 1938 г.		Сенокосы по колх. сектору 1938 г.	Колич. хозяйств на 10/VII 1938 г.
		план	выполн.		
Южные с.-х.					
Амгинский	42.7	5 634	5 722	19 000	2 405
Верхневилюйский	—	4 047	4 140	21 000	3 886
Вилюйский	116.3	2 023	2 073	23 000	3 344
Горный	47.6	855	900	11 500	1 633
Ленский	56.9	1 803	1 826	8 000	1 030
Мегино-Кангаласский	11.7	9 855	10 214	48 000	6 015
Намский	23.2	8 299	8 249	30 000	3 285
Нюрбинский	36.1	1 683	6 760	26 000	4 799
Олекминский	71.8	8 382	8 342	15 000	2 932
Орджоникидзевский	23.8	6 723	6 722	26 000	4 446
Сунтарский	49.5	5 265	5 490	36 000	5 461
Таттинский	22.2	5 177	5 302	37 000	3 692
Усть-Алданский	24.0	8 279	8 406	50 000	4 579
Усть-Майский	65.6	812	866	4 647	734
Чурапчинский	14.9	7 433	7 418	44 000	5 043
Якутский	8.1	4 712	4 775	3 500	1 117
Южные не с.-х.					
Алданский	40.2	247	258	—	—
Кобяйский	—	591	699	7 000	1 061
Томмотский	142.7	120	119	765	314
Токкинский	—	474	500	1 900	417
Тимптонский	83.7	20	21	400	213
Учурский	71.6	126	120	923	205
Северные					
Абыйский	114.2	7	—	2 115	571
Аллайховский	70.3	—	—	300	406
Анабарский	143.2	—	—	—	206
Булунский	193.0	—	—	755	678
Верхоянский	119.3	30	—	1 097	2 121
Жиганский	143.2	9	3	72	346
Момский	121.6	6	—	2 000	477
Нижнеколымский	81.4	—	—	90	410
Оймеконский	69.7	5	—	7 000	822
Оленекский	215.2	—	—	—	377
Садынский	172.4	141	139	2 000	362
Саркырырский	135.1	8	3	2 500	465
Среднеколымский	212.6	14	—	7 900	1 152
Томпонский	161.9	11	10	170	211
Усть-Янский	116.8	—	—	7 010	697

[1] По данным Наркомзема Якутской АССР.

Таблица 1

о районах Якутской АССР [1]

Колич. лошадей на 1/I 1938 г.	Колич. крупного рогатого скота на 1/I 1938 г.	Из них рабочих волов от 2 лет	Колич. оленей на 1/I 1938 г.	Колич. ездовых собак на 1/I 1938 г.	Колич. МТС на 1/I 1938 г.	Посевн. площадь 1937 г. (всего по р-ну)	На 100 хозяйств: лошадей	крупн. рогат. скота	оленей	посевн. площади
8 762	18 881	1 256	171	—	1	10114.1	365.0	786.7	7.1	238.4
10 842	25 759	1 513	757	—	1	4460.0	279.4	663.8	19.5	106.7
9 754	20 433	1 456	335	—	—	2139.6	286.6	611.7	10.0	74.0
5 820	13 132	637	2 529	—	—	1082.4	357.0	805.6	155.1	55.2
2 906	6 028	153	941	—	—	2089.8	282.1	585.2	91.3	177.2
14 989	38 393	1 976	78	—	1	10586.7	249.4	638.8	1.2	169.9
10 964	6 083	888	2	—	1	9220.6	334.2	795.2	0.06	251.4
11 797	24 947	1 496	92	—	1	6844.1	246.2	520.8	1.9	141.1
6 782	9 626	79	603	—	1	9186.0	231.0	328.5	20.5	284.7
14 030	27 021	1 647	287	—	1	7072.7	315.9	608.5	64.6	151.3
17 238	39 310	2 050	1 424	—	—	5536.4	315.7	719.9	86.0	100.5
8 626	34 789	3 147	11	—	1	6166.8	233.7	942.7	0.2	143.6
10 292	43 997	3 711	28	—	1	8356.2	225.2	962.7	0.6	183.9
2 058	5 345	368	927	—	—	743.0	281.9	732.1	126.9	118.6
9 827	35 395	2 841	—	—	1	794.9	194.9	702.2	—	147.1
2 950	7 078	93	—	—	1	7943.3	265.7	637.6	—	430.1
18	432	2	2 218	—	—	1171.3	—	—	—	—
3 263	6 196	373	334	—	—	—	307.8	584.5	31.5	65.9
122	89	2	3 062	—	—	364.3	39.3	28.7	987.7	38.3
915	1 041	14	3 706	—	—	—	223.1	253.9	903.3	121.9
9	87	—	7 078	—	—	41.1	4.2	41.4	3370.4	10.0
187	596	—	1 571	—	—	163.5	93.5	298.0	775.5	60.0
1 382	2 985	—	1 466	—	—	5.5	242.4	523.6	257.1	—
195	219	7	9 100	1 012	—	—	48.7	54.7	2275.0	—
—	—	—	11 868	—	—	—	—	—	5933.5	—
381	610	56	29 068	740	—	—	56.8	91.0	4338.5	—
5 554	13 061	398	2 404	—	—	15.6	261.9	616.0	113.3	—
10	75	14	6 044	—	—	2.0	2.9	22.00	1777.6	0.8
1 089	2 537	377	4 373	—	—	2.5	231.7	539.7	930.4	—
39	72	—	20 106	3 181	—	—	9.7	17.5	4903.9	21.9
2 413	6 318	390	5 568	—	—	4.5	274.2	717.9	632.7	—
—	—	—	17 918	—	—	—	—	—	4842.7	—
485	1 132	150	2 979	—	—	135.3	134.7	314.4	827.5	38.6
1 017	1 775	—	7 139	—	—	6.0	221.0	385.8	1551.9	0.6
4 724	6 241	—	2 120	2 176	—	34.5	410.7	542.6	184.3	—
—	—	—	6 596	—	—	7.5	—	—	3140.9	4.7
248	609	76	5 805	—	—	—	35.9	88.2	986.0	—

Таблица II

Промеры якутских кобыл (южных районов)

Промеры	1 года, $n = 22$					2 лет, $n = 17$					3 лет, $n = 24$				
	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim
Высота:															
в холке	116.68	0.28	3.86	3.30	108—123	122.02	1.07	4.42	3.62	110—129	124.74	0.69	3.38	2.70	118—133
в низшей точке спины	113.16	0.76	3.50	3.09	104—119	117.90	1.16	4.78	4.05	106—129	119.50	0.68	3.36	2.81	112—127
в крестце	119.78	0.68	3.22	2.85	112—125	126.23	1.02	4.22	3.34	114—133	128.92	0.68	3.28	2.54	122—135
груди над землей	62.58	0.59	2.72	4.34	54—67	64.04	0.53	2.22	3.46	60—67	64.58	0.51	2.46	3.80	60—71
Косая длина туловища	115.88	1.12	5.28	4.55	106—125	129.88	0.86	3.44	2.68	124—137	132.58	0.89	4.40	3.31	124—145
Длина головы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.08	0.21	1.03	2.09	46—50
Ширина:															
головы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.88	0.17	0.86	4.32	19—21
груди	28.13	0.28	1.36	4.83	26—31	30.17	0.31	1.29	4.27	27—32	30.84	0.38	1.88	6.09	28—34
крупа	36.60	0.43	2.03	5.54	33—41	41.67	0.49	1.92	4.60	37—45	43.42	0.40	1.96	4.51	39—48
Длина крупа	38.27	0.42	2.00	5.22	35—41	42.93	0.44	1.73	4.02	39—46	43.41	0.36	1.80	4.14	40—47
Обхват:															
груди	128.50	1.30	6.10	4.74	118—143	146.12	1.18	4.72	3.20	134—155	147.16	0.98	4.84	3.28	136—157
запястья	25.09	0.23	1.12	4.46	24—29	26.32	0.21	0.84	3.19	25—28	26.60	0.17	0.86	3.24	25—28
пясти	15.46	0.13	0.63	4.07	14—16.5	16.59	0.14	0.56	3.37	16.5—18	16.77	0.12	0.63	3.75	15.5—18
Высота ноги в локте	71.58	0.64	3.04	4.24	64—77	74.62	0.57	2.24	3.00	70—81	73.84	0.60	2.28	5.26	68—81
Глубина груди	54.0	—	—	—	—	57.9	—	—	—	—	60.2	—	—	—	—

Продолжение табл. II

Промеры якутских кобыл (южных районов)

Промеры	4 лет, $n = 33$					5 лет, $n = 22$					6 лет и старше, $n = 269$				
	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim
Высота:															
в холке	127.96	0.55	3.20	2.50	120—135	130.5	0.86	4.04	3.09	120—141	129.9	0.22	3.64	2.80	120—143
в низшей точке спины	122.06	0.62	3.42	2.83	114—129	125.24	0.60	2.84	2.28	116—129	123.52	0.22	3.62	2.93	112—137
в крестце	129.76	0.63	3.64	2.80	122—137	132.14	0.60	2.86	2.16	124—139	131.64	0.20	3.36	2.55	122—145
груди над землей	64.68	0.45	2.62	4.05	60—71	65.44	0.70	3.06	4.70	60—71	64.48	0.16	2.60	4.00	58—75
Косая длина туловища	136.26	0.89	5.08	3.72	128—149	139.88	0.95	4.52	3.23	132—151	141.18	0.26	4.28	3.03	130—155
Длина головы	49.18	0.23	1.33	2.70	45—51	49.60	0.25	1.21	2.43	47—52	49.84	0.07	1.16	2.32	46—53
Ширина:															
головы	19.91	0.12	0.71	3.56	19—21	20.18	0.12	0.57	2.82	19—20	20.29	0.04	0.68	3.25	18—23
груди	31.73	0.31	1.79	5.64	28—35	32.45	0.52	2.46	7.58	29—39	32.69	0.11	1.86	5.38	28—40
крупа	44.78	0.36	2.10	4.68	38—48	46.09	0.40	1.90	4.21	43—51	46.51	0.10	1.64	3.52	41—50
Длина крупа	44.91	0.31	1.76	3.86	41—49	45.22	0.40	1.80	4.15	42—49	45.64	0.10	1.72	3.76	40—51
Обхват:															
груди	152.80	0.92	5.30	3.46	142—165	156.86	1.18	5.58	3.55	146—169	158.04	0.32	5.24	3.31	144—173
запястья	27.06	0.12	0.73	2.69	26—29	27	0.16	0.75	2.77	26—28	27.97	0.31	0.51	1.89	24—30
пясти	17.10	0.14	0.86	5.02	16—20	17.06	0.14	0.65	3.81	15.5—18	17.16	0.04	0.71	4.13	15—20.5
Высота ноги в локте	74.80	0.33	2.90	3.87	70—83	72.72	0.61	2.80	3.69	70—81	75.38	0.19	3.12	4.00	68—85
Глубина груди	63.3	—	—	—	—	64.1	—	—	—	—	64.4	—	—	—	—

Таблица III

Промеры кобыл Верхоянского р-на

Промеры	1 года, $n = 13$					2 лет, $n = 11$					3 лет, $n = 10$
	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim	M
Высота:											
в холке	122.36	0.70	2.52	2.00	118—127	125.40	0.86	2.86	2.28	120—131	130.1
в низшей точке спины	118.80	0.91	3.30	2.77	114—127	118.80	0.91	3.30	2.77	116—127	123.8
в крестце	126.02	0.70	2.50	1.98	120—131	126.02	0.70	2.50	1.98	124—135	132.6
груди над землей	65.10	0.66	2.40	3.68	60—71	65.10	0.66	2.40	3.68	60—69	65.6
Косая длина туловища	124.5	0.72	2.60	2.08	120—129	124.5	0.72	2.60	2.08	126—137	136.85
Длина головы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.72
Ширина:											
головы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.44
в плечах	29.93	0.46	1.68	2.61	26—33	29.93	0.46	1.68	2.61	29—34	31.85
крупа	39.38	0.45	1.64	4.16	38—43	39.38	0.45	1.64	4.16	40—45	46.4
Длина крупа	40.77	0.31	1.11	2.72	39—42	40.77	0.31	1.11	2.72	40—47	45.7
Обхват:											
груди	139.42	0.85	3.08	2.20	134—147	139.42	0.85	3.08	3.20	140—155	156.3
запястья	26.30	0.22	0.82	3.11	24—27	26.30	0.22	0.82	3.11	26—28	28.1
пясти	16.61	0.13	0.48	2.88	15.5—17.5	16.61	0.13	0.48	2.88	16.5—18	18.0
Высота ноги в локте	76.32	0.74	2.46	3.22	70—81	76.32	0.74	2.46	3.22	70—79	78.0
Глубина груди	57.3	—	—	—	—	60.3	—	—	—	—	64.5

Продолжение табл. III

Промеры кобыл Верхоянского р-на

Промеры	4 лет, $n = 17$					5 лет, $n = 18$					6 лет и старше, $n = 77$				
	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim
Высота:															
в холке	131.66	0.84	3.50	2.65	124—139	132.94	0.86	3.68	2.76	124—139	134.52	0.31	2.76	2.05	124—141
в низшей точке спины	126.28	0.93	3.87	3.06	120—135	126.38	0.85	3.62	2.86	116—131	127.32	0.32	2.84	2.23	112—133
в крестце	133.08	0.85	3.54	2.66	128—141	134.40	0.70	3.00	2.23	126—141	135.40	0.33	2.90	2.14	124—141
груди над землей	65.32	0.62	2.56	1.91	60—69	66.40	0.57	2.44	3.67	60—71	66.18	0.25	2.20	3.32	60—71
Косая длина туловища	141.34	1.26	5.22	3.69	134—153	143.62	1.09	4.66	3.24	134—155	144.86	0.48	4.22	2.91	136—159
Длина головы	49.65	0.31	1.28	2.57	48—52	49.95	0.31	1.31	2.62	48—53	50.06	0.13	1.18	2.35	47—53
Ширина:															
головы	21.17	0.15	0.64	3.02	20—22	21.08	0.16	0.69	3.26	20—22	21.05	0.07	0.63	2.99	20—22
в плечах	33.47	0.45	1.88	5.61	30—36	34.16	0.41	1.77	5.18	31—38	34.35	0.21	1.91	5.56	28—40
крупа	46.71	0.37	1.56	3.33	44—50	48.17	0.36	1.50	3.11	46—52	48.10	0.21	1.91	3.97	43—53
Длина крупа	45.95	0.52	2.16	4.70	43—51	46.77	0.31	1.30	2.77	45—49	47.10	0.21	1.84	3.90	43—53
Обхват:															
груди	161.78	1.65	6.80	4.20	148—177	163.04	1.18	5.02	3.07	154—173	166.64	0.56	4.96	2.97	158—181
запястья	28.17	0.16	0.70	2.48	27—29	28.33	0.13	0.58	2.04	27—29	28.58	0.09	0.84	2.93	27—31
пясти	18.02	0.14	0.58	3.21	17—19	18.00	0.12	0.55	0.05	17—19.5	18.24	0.06	0.54	2.96	17—20
Высота ноги в локте	72.28	0.61	2.54	3.24	72—83	72.28	0.49	2.08	2.65	74—83	79.58	0.22	1.92	2.41	72—85
Глубина груди	66.3	—	—	—	—	66.6	—	—	—	—	68.3	—	—	—	—

Таблица IV

Промеры якутских улучшенных кобыл (южных районов)

Промеры	1 года, $n=12$	2 лет, $n=3$	3 лет, $n=9$	4 лет, $n=16$					5 лет, $n=5$	6 лет и старше, $n=35$				
	M	M	M	M	m	σ	c	Lim	M	M	m	σ	c	Lim
Высота:														
в холке	120.83	134.0	128.22	133.50	1.14	4.58	3.43	126—141	137.0	137.24	0.60	3.60	2.62	128—145
в низшей точке спины	117.36	128.66	122.83	127.42	0.81	3.16	2.74	120—135	131.6	130.30	0.63	3.58	2.74	120—137
в крестце	123.0	134.66	131.27	136.62	0.94	3.66	2.67	128—141	139.0	131.64	0.20	3.36	2.55	122—145
груди над землей	67.12	70.0	65.5	68.62	0.89	3.56	5.18	64—77	70.2	65.56	0.41	2.38	3.64	62—73
Косая длина туловища	118.91	138.5	136.44	141.42	0.79	3.08	2.17	134—147	144.6	147.38	0.62	4.64	3.16	138—159
Длина головы	—	—	49.93	50.20	0.29	1.16	2.31	49—53	51.4	51.22	0.23	1.33	2.59	48—53
Ширина:														
головы	—	—	19.88	20.43	0.19	0.79	3.86	19—22	20.9	20.50	0.10	0.60	2.92	19—21
в плечах	29.12	32.0	31.16	31.94	0.45	1.81	5.66	30—36	33.8	34.45	0.38	2.24	6.50	29—38
крупа	37.5	44.33	44.33	47.5	0.39	1.58	3.32	44—52	47.4	48.83	0.32	1.88	3.58	45—53
Длина крупа	38.77	45.66	44.44	46.50	0.37	1.50	3.22	44—50	48.6	47.63	0.30	1.74	3.65	44—52
Обхват:														
груди	131.08	151.0	150.55	157.38	1.22	4.88	3.10	150—171	143.8	163.30	0.85	4.88	2.98	152—175
запястья	23.12	27.5	26.9	27.86	0.18	0.74	2.65	27—29	28.3	28.18	0.14	0.80	2.83	27—30
пясти	15.54	17.5	16.88	17.35	0.15	0.60	3.45	16.5—18.5	17.8	17.72	0.09	0.56	3.16	16.5—18.5
Высота ноги в локте	66.54	82.33	75.14	78.74	0.76	0.06	3.88	72—85	88.7	80.80	0.53	3.06	3.78	74—87
Глубина груди	53.6	54.0	62.7	64.9	—	—	—	—	67.0	71.6	—	—	—	—

Таблица V

Промеры якутских жеребцов старшего возраста

Промеры	Жеребцы якутские старшего возраста									
	южных районов (6 лет и старше), $n=13$					Верхоянского р-на (6 лет и старше), $n=15$				
	M	m	σ	c	Lim	M	m	σ	c	Lim
Высота:										
в холке	132.96	1.27	4.58	3.44	124—141	132.62	0.60	2.36	1.72	132—143
в низшей точке спины	125.12	1.13	4.08	3.26	115—131	127.84	0.82	3.20	2.50	124—135
в крестце	133.42	1.20	4.34	3.25	126—141	135.44	0.97	3.78	2.79	130—143
груди над землей	66.80	0.74	2.58	4.01	62—73	67.66	0.59	2.22	3.28	64—73
Косая длина туловища	142.04	1.71	6.18	4.35	130—151	145.94	1.09	4.10	2.80	140—155
Длина головы	50.77	0.37	1.36	2.48	49—53	50.79	0.48	1.81	3.56	48—54
Ширина:										
головы	20.69	0.22	0.80	4.82	19—22	21.71	0.22	0.75	3.42	20.5—23.5
в плечах	35.23	0.64	2.32	6.58	32—40	38.00	0.40	1.51	3.97	35—40
крупа	46.07	0.58	2.12	4.60	43—51	47.42	0.37	1.40	2.95	45—50
Длина крупа	45.84	0.86	2.99	6.52	41—50	47.35	0.43	1.68	3.44	45—51
Обхват:										
груди	161.12	2.10	7.56	4.69	148—173	171.06	1.05	3.96	2.31	161—181
запястья	29.93	0.33	1.20	4.14	27—31	31.50	0.31	1.17	3.71	30—34
пясти	18.34	0.15	0.53	2.53	17.5—19	19.53	0.18	0.71	3.63	18.5—20.5
Высота ноги в локте	77.88	0.76	2.76	3.54	72—83	80.78	0.13	0.49	6.00	78—85
Глубина груди	66.2	—	—	—	—	69.0	—	—	—	—

Промеры якутских меринов

Таблица VI

Промеры	Южные районы							Верхоянский р-н						
	4 лет, $n=7$	5 лет и старше, $n=7$	6 лет и старше, $n=170$					4 лет, $n=9$	5 лет, $n=10$	6 лет и старше, $n=88$				
	M	M	M	m	σ	c	Lim	M	M	M	m	σ	c	Lim
Высота:														
в холке	129.92	128.64	131.78	0.29	3.82	8.89	120—141	134.44	131.6	134.92	0.40	3.84	2.84	124—143
в низшей точке спины	123.71	122.0	125.0	0.30	3.74	2.99	116—135	128.88	126.5	128.62	0.41	3.88	3.01	120—139
в крестце	130.42	129.85	123.16	0.28	3.72	2.81	124—141	137.16	135.15	136.10	0.43	4.04	2.96	126—147
груди над землей	65.85	64.71	65.48	0.21	2.76	1.66	158—173	69.5	66.45	66.82	0.29	2.70	4.04	60—73
Косая длина туловища	137.35	135.85	140.68	0.34	4.48	3.18	130—153	145.44	138.4	144.94	0.56	5.26	3.62	132—157
Длина головы	50.14	49.92	50.75	0.10	1.32	4.90	46—55	50.93	50.75	51.38	0.17	1.58	3.07	48—55
Ширина:														
головы	20.64	20.42	20.62	0.04	0.62	3.00	19—22	21.27	21.45	21.74	0.06	0.62	2.85	20.5—23
в плечах	32.50	32.78	33.45	0.15	2.04	6.09	23—39	34.77	33.10	35.22	0.19	1.86	5.28	29—39
крупа	45.71	44.78	46.25	0.16	2.16	4.64	40—51	47.83	47.48	48.62	0.22	2.14	4.40	43—54
Длина крупа	44.71	44.5	45.49	0.15	2.06	4.52	41—51	46.88	45.95	47.45	0.22	2.08	4.38	41—53
Обхват:														
груди	151.85	154.57	159.24	0.41	5.44	3.41	144—179	164.22	164.35	169.26	0.58	5.48	3.23	158—181
запястья	28.21	27.5	28.32	0.06	0.90	3.17	26—31	30.0	29.2	30.08	0.11	1.05	3.49	27—33
пясти	17.64	17.64	18.10	0.05	0.65	3.59	16.5—19.5	19.33	18.7	19.38	0.09	0.85	4.38	18—21.5
Высота ноги в локте	47.07	75.83	77.78	0.23	3.02	3.87	70—87	80.33	78.7	80.60	0.31	2.90	3.59	70—89
Глубина груди	64.1	63.9	66.2	—	—	—	—	65.0	65.2	68.1	—	—	—	—

Промеры якутских меринов старшего возраста (по отдельным южным районам)

Таблица VII

Промеры	Амгинский р-н, $n=50$				Мегино-Кангаласский р-н, $n=98$				Чурапчинский р-н, $n=22$			
	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота:												
в холке	131.60	0.49	3.52	2.67	131.96	0.38	3.82	2.89	131.32	0.86	4.06	3.09
в низшей точке спины	124.66	0.52	3.74	3.00	125.50	0.45	2.42	3.52	124.58	0.85	3.92	3.14
в крестце	131.70	0.52	3.70	2.80	132.38	0.47	4.70	8.55	132.14	0.79	3.74	2.83
груди над землей	64.5	0.37	2.68	4.15	65.68	0.27	2.66	4.04	66.88	0.54	2.50	3.73
Косая длина туловища	139.50	0.61	4.32	3.09	141.24	0.45	4.50	3.18	140.86	0.89	4.20	2.98
Длина головы	50.85	0.18	1.24	2.43	50.71	0.14	1.36	2.68	50.72	0.24	1.11	2.18
Ширина:												
головы	20.63	0.08	0.60	2.90	20.59	0.06	0.62	3.01	20.59	0.14	0.70	3.39
в плечах	34.52	0.26	1.90	4.50	32.78	0.19	1.88	5.73	34.04	0.39	1.84	5.40
крупа	46.94	0.27	1.94	4.13	46.06	0.12	2.21	4.79	45.73	0.34	1.60	3.49
Длина крупа	46.18	0.37	1.89	4.09	45.38	0.21	2.16	4.75	44.41	0.26	1.26	2.83
Обхват:												
груди	161.50	1.10	5.62	3.47	157.60	0.51	5.12	3.24	161.40	0.71	3.34	2.06
запястья	28.56	0.12	0.85	2.97	28.17	0.09	0.91	3.23	28.45	0.17	0.83	2.91
пясти	18.16	0.13	0.67	3.68	18.03	0.06	0.64	3.54	18.22	0.14	0.67	3.67
Высота ноги в локте	78.90	0.37	2.60	3.29	77.86	0.31	3.04	3.90	76.42	0.56	2.66	3.48
Глубина груди	67.1	—	—	—	66.28	—	—	—	66.4	—	—	—

Таблица VIII

Промеры якутских лошадей по отдельным колхозам южных районов

Промеры	Мегино-Кангаласский р-н												
	Колхоз им. Молотова					Колхоз им. Стела							
	кобылы, $n=38$				мерины, $n=4$	кобылы, $n=15$				мерины, $n=31$			
	M	m	σ	c	M	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота в холке	128.86	0.61	3.80	2.94	130.12	130.10	0.73	2.84	2.18	130.64	0.70	3.92	3.00
Косая длина туловища	142.22	0.66	4.12	2.89	138.37	138.76	0.83	3.24	2.33	140.16	0.65	3.52	2.51
Обхват:													
груди	157.38	0.93	5.76	3.65	154.25	156.22	0.91	3.56	2.27	156.68	1.00	5.60	3.59
пясти	17.14	0.12	0.74	4.31	17.75	16.97	0.17	0.67	3.94	17.87	0.12	0.67	3.74

Промеры	Колхоз им. Революции					Колхоз «Тодхууч»							
	кобылы, $n=41$				мерины, $n=8$	кобылы, $n=25$				мерины, $n=28$			
	M	m	σ	c	M	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота в холке	131.12	0.59	3.78	2.88	134.37	129.46	0.60	3.04	2.34	133.34	0.53	2.48	2.12
Косая длина туловища	140.12	0.55	3.56	2.64	141.62	139.94	0.67	3.36	2.40	134.46	0.75	4.02	2.80
Обхват:													
груди	147.22	0.71	4.60	2.92	160.25	154.98	1.01	5.06	3.26	160.92	0.96	5.08	3.15
пясти	17.13	0.11	0.74	4.31	18.12	17.02	0.19	0.96	5.64	18.26	0.10	0.57	3.12

Промеры	Колхоз им. Калинина								Колхоз им. Сталина				
	кобылы, $n=40$				мерины, $n=18$				кобылы, $n=20$				мерины, $n=5$
	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M
Высота в холке	128.64	0.57	3.66	2.84	130.38	0.96	4.08	3.12	130.30	0.71	3.20	2.45	130.12
Косая длина туловища	141.72	0.68	4.28	3.02	138.18	0.99	4.22	3.05	143.90	0.89	4.00	2.77	140.40
Обхват:													
груди	157.96	0.71	4.50	2.85	156.50	1.14	4.84	3.09	155.80	0.90	4.06	2.60	157.20
пясти	17.04	0.07	0.55	3.22	17.85	0.18	0.72	4.02	16.90	0.14	0.64	3.78	18.00

Промеры якутских лошадей по отдельным колхозам южных районов

Промеры	Мегино-Кангаласский р-н												
	Колхоз «Путь социализма»					Колхоз «Победа»							
	кобылы, $n=28$				мерины, $n=10$	кобылы, $n=11$				мерины, $n=12$			
	M	m	σ	c	M	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота в холке	130.14	0.59	3.16	2.42	132.40	130.68	1.61	5.34	4.08	131.68	1.03	3.58	2.71
Косая длина туловища	141.92	0.71	3.78	2.66	142.15	139.22	1.55	5.14	3.69	139.16	1.08	3.76	2.70
Обхват:													
груди	157.66	1.08	5.72	3.62	154.60	159.04	1.26	4.18	2.62	161.00	1.37	4.76	2.95
пясти	17.30	0.10	0.57	3.29	17.85	17.32	0.21	0.71	4.09	18.38	0.16	0.58	3.15

Промеры	Амгинский р-н								Чурапчинский р-н							
	Колхоз им. Чапаева								Колхоз им. Сталина							
	кобылы, $n=28$				мерины, $n=39$				кобылы, $n=21$				мерины, $n=22$			
	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота в холке	128.16	0.52	2.28	2.16	131.64	0.56	3.50	2.65	130.96	0.71	3.26	2.48	131.32	0.86	4.06	3.09
Косая длина туловища	138.64	0.77	4.00	2.88	139.46	0.72	4.50	3.22	141.02	0.78	3.42	2.42	140.86	0.89	4.20	2.98
Обхват:																
груди	157.14	1.02	5.42	3.42	161.58	0.92	5.80	3.58	161.16	0.86	3.96	2.45	161.40	0.71	3.34	2.06
пясти	17.12	0.07	0.47	2.74	18.08	0.10	0.68	3.76	17.30	0.11	0.53	3.06	18.22	0.14	0.67	3.67

Промеры	Орджоникидзевский р-н			
	Колхоз им. Карла Маркса			
	кобылы, $n=19$			
	M	m	σ	c
Высота в холке	132.5	0.78	3.42	2.58
Косая длина туловища	142.80	1.09	4.76	3.33
Обхват:				
груди	163.24	0.96	4.20	2.57
пясти	17.74	0.19	0.82	4.62

Таблица IX

Промеры якутских лошадей по отдельным колхозам Верхоянского р-на (северный)

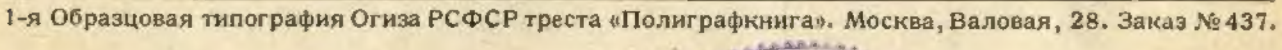
Промеры	«Новый путь»								«Шаги»							
	кобылы, $n = 38$				мерины, $n = 28$				кобылы, $n = 19$				мерины, $n = 13$			
	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c	M	m	σ	c
Высота в холке	135.38	0.37	2.28	1.69	134.56	0.49	2.64	1.96	133.02	0.72	3.16	2.37	134.5	0.94	3.40	2.52
Косая длина туловища	146.34	0.70	4.32	2.95	143.20	0.93	4.96	3.46	142.30	0.74	3.22	2.26	145.10	1.63	5.88	4.05
Обхват:																
груди	167.20	0.82	5.06	3.02	167.94	1.16	6.18	3.67	163.12	1.01	4.04	2.69	167.90	1.48	5.34	3.18
пясти	18.13	0.09	0.56	3.08	19.08	0.22	0.67	3.51	18.13	0.16	0.70	3.86	19.68	0.21	0.77	3.91

Промеры	«Борунук»				«Путь урожая»	«Красный охотник»					«Красный май»
	кобылы, $n = 12$				кобылы, $n = 6$	кобылы, $n = 9$	мерины, $n = 16$				кобылы, $n = 10$
	M	m	σ	c	M	M	M	m	σ	c	M
Высота в холке	135	0.53	1.84	1.36	132.16	132.66	132.12	1.14	4.58	3.41	133.9
Косая длина туловища	143.5	0.79	2.76	1.96	142.41	134.94	144.74	1.50	6.00	4.14	146.0
Обхват:											
груди	166.00	1.10	3.84	2.31	163.0	166.33	169.12	1.51	6.06	3.58	168 35
пясти	18.54	0.18	0.65	3.50	18.25	18.16	19.21	0.17	0.70	3.64	18.25

ЛИТЕРАТУРА

Андриевич В. И. История Сибири. Ч. I, СПб. 1889.
Богданов Е. А. Происхождение домашних животных. М. 1913.
Бычков А. Очерки Якутской области. Томск. 1889.
Геденштром М. Отрывки о Сибири. СПб. 1830.
Гольман. Заметки о коневодстве в Якутской области. Памятная книга Якутской обл. 1871 г. СПб. 1877.
Доброжанский и др. Домашние животные Семипалатинской губ. Ч. I, 1928.
Зензинов В. Старинные люди у холодного океана. М. 1914.
Иванов М. В. Сочинения. Т. II, 1938.
Козьмин Н. П. К вопросу о происхождении якутов-сахаляр. Иркутск. 1928.
Колесов Г. и Потапов С. Советская Якутия. М. 1937.
Колесов Г. Состояние сельского хозяйства ЯАССР. Якутск. 1924.
Косвен М. Якутская республика. Л. 1925.
Красовский М. А. Русские в Якутской области в XVII веке. Изв. Общ. археол., истории и этногр. при Казахском унив. Т. XII, вып. 2, 1894.
Ксенофонтов В. Р. Ураангхай-сахаляр. Очерк по древней истории якутов. Т. I, Иркутск. 1937.
Лус Я. и др. Домашние животные Монголии. 1935.
Маак Р. Вилюйский округ Якутской области. Ч. I, II, III, СПб. 1887.
Майдель Г. Путешествие по северо-восточной части Якутской области в 1858—1870 гг. Т. 2, СПб. 1896.
Миддендорф А. Путешествие на север и восток Сибири. Ч. I и II, вып. 7, 1878.
Миллер Г. История Сибири. Т. I, 1937. Переизд. с «Описания сибирского царства и всех происшедших в нем дел от начала, а особенно от покорения его Российской державой по сии времена», СПб. 1750.
Проблема происхождения домашних животных, Сб. Акад. Наук. Вып. I, 1933.
Павлова М. Описание ископаемых млекопитающих, собранных русской полярной экспедицией в 1900—1903 гг. Записи Акад. Наук по физ.-мат. отделен. Т. XXI, № 1, СПб. 1906.
Попов И. С. Кормление с.-х. животных. 1929.
Практическая ветеринария и коневодство, № 8—9, 1926.
Придорогин М. И. Конские породы. 1928.
Придорогин М. И. Лошадь Вятской губернии. 1902.
Рогалевич М. И. Коневодство Остяко-Вогульского национального округа Омской обл. «Конские ресурсы СССР». 1939.
Сборник трудов исследовательского общества Saga Keskile. Вып. III, Якутск. 1926.
Слепцов М. О коневодстве Якутии. «Автономная Якутия», 10/I 1928.
Толь Э. Экспедиция Академии Наук 1893, на Новосибирских островах и побережье Ледовитого океана. Изд. Рус. геогр. общ. Т. XXX, вып. IV, 1894.
Халдеев В. Якутская АССР. М. 1927.
«Хозяйство Якутии», № 6, 1926.
Черский И. Д. Сведения об экспедиции Академии Наук для исследования рек Колымы, Индигирки и Яны. СПб. 1893.
Черский И. Д. Описание коллекции послетретичных животных, собранных Новосибирской экспедицией 1885 г. СПб. 1891.
Шиловский И. В. Очерки природы и населения крайнего северо-востока Сибири. Землевед., кн. I, III, 1894.
Шубская Е. и Салтыков Ф. Предварительный отчет о работах подотряда животноводства в Вилюйском и Якутском округах в 1925—1927 гг.
Шубская Е. и Салтыков Ф. Якутский крупный рогатый скот. Совет по изуч. произв. сил СССР, сер. Якутская, вып. 2, 1932.
Щукин П. Поездка в Якутск. Изд. 2, СПб. 1844.
Antonius O. Die Pferde der aussterbenden Tiergruppe. Biologia Generalis, B. VIII, Lieferung. 1936.

СОДЕРЖАНИЕ

Подписано к печати 14/III 1941 г. РИСО № 1701—784.
А36470. Объем $4^{3}/_{4}$ печ. л. 7,21 уч.-изд. л. Тираж 500 экз. Цена книги 5 р. 75 к.

1-я Образцовая типография Огиза РСФСР треста «Полиграфкнига». Москва, Валовая, 28. Заказ № 437.